Sample Type: Distillate								
MSFC ID:		WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-
		001-1-CW**- 134-W	006-1-CW**- 134-W	010-1-CW**- 134-W	014-1-CW**- 134-W	018-1-CW**- 134-W	023-1-CW**- 134-W	028-1-CW**- 134-W
Sample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
·		port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Description		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Sample Date JSC Sample #		8/21/2012 20120824003	8/28/2012 20120906001	9/5/2012 20120910001	9/11/2012 20120917011	9/17/2012 20120920002	9/24/2012 20120928001	10/1/2012 20121009001
Method	Units	20120024003	20120700001	20120710001	20120717011	20120720002	20120720001	20121007001
Total S (ICP-MS)								
Total S	mg/L	2.6	< 0.4	<0.4	0.8	1.1	0.6	< 0.4
Minerals (ICP-MS)  Calcium	mg/L	0.22	0.02	0.02	0.01	0.06	0.02	< 0.01
Magnesium	mg/L	<0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Phosphate (as P)	mg/L	0.48	0.26	0.02	< 0.01	1.2	< 0.01	< 0.01
Potassium Sodium	mg/L	0.53	0.07	< 0.01	< 0.01	0.34	< 0.01	<0.01
Trace Metals (ICP-MS)	mg/L	2.21	0.13	0.04	< 0.01	0.57	0.05	< 0.01
Aluminum	μg/L	10	4	2	3	2	2	3
Antimony	μg/L	<8	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Arsenic Barium	μg/L	<4 <4	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1
Beryllium	μg/L μg/L	<4 <4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	μg/L	<4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chromium	μg/L	588	19	5	<5	60	5	<5
Cobalt Copper	μg/L μg/L	<4 18	<1 <1	<1 2	<1 <1	<1 <1	<1 <1	<1 <1
Iron	μg/L μg/L	115	13	10	<5	28	10	16
Lead	μg/L	<4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Manganese	μg/L	7	<1	<1	<1	<1	<1	1
Mercury Molybdenum	μg/L	<2 11	<0.5 1	<0.5	<0.5	<0.5 7	<0.5	<0.5
Nickel	μg/L μg/L	581	5	<1 6	<1 <1	28	<1 4	<1 4
Selenium	μg/L	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Silver	μg/L	<8	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Zinc TOC (O.I.)	μg/L	71	4	2	2	<1	1	10
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)	μg/L	12,300	7390	8950	12,300	12,800	16,600	11,900
Volatiles (P&T/GC/MS)	F-8-	22,000			22,000	22,000	50,000	,,
Acetone	μg/L	11,500	6720	10,200	8230	8000	15,500	7520
Acrylonitrile Allyl chloride (3-Chloropropene)	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Benzene	μg/L μg/L	<10		<5	<40	<5	<50	<40
Bromobenzene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Bromochloromethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	< 50	<40
Bromodichloromethane Bromoform	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Bromomethane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	μg/L	133	109	127	103	109	189	79
n-Butylbenzene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
sec-Butylbenzene tert-Buytlbenzene	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<u>&lt;</u> 5 <5	<50 <50	<40 <40
Carbon disulfide	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Carbon tetrachloride	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Chloroacetonitrile	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Chlorobenzene 1-Chlorobutane (Butyl chloride)	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Chloroethane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Chloroform	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Chloromethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Dibromochloromethane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,2-Dibromo-3-chloropropane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,2-Dibromoethane (EDB)	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Dibromomethane 1,2-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
1,3-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40 <40
Dichlorodifluoromethane 1,1-Dichloroethane	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
1,2-Dichloroethane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,1-Dichloroethene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
cis-1,2-Dichloroethene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
trans-1,2-Dichloroethene 1,2-Dichloropropane	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
1,3-Dichloropropane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<u></u>	<50	<40
2,2-Dichloropropane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,1-Dichloropropanone	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,1-Dichloropropene cis-1,3-Dichloropropene	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
trans-1,3-Dichloropropene	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Diethyl ether	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Ethylbenzene	μg/L	<10	<5 	<5 	<40	<5	<50	<40
Ethyl methacrylate Hexachlorobutadiene	μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
пехастноговитация	μg/L	<10	<>>	<>>	<40	<>>	<30	<40

Sample Type: Distillate								
MSFC ID:		WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-
		001-1-CW**- 134-W	006-1-CW**- 134-W	010-1-CW**- 134-W	014-1-CW**- 134-W	018-1-CW**- 134-W	023-1-CW**- 134-W	028-1-CW**- 134-W
Sample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
		port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Description		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Sample Date		8/21/2012	8/28/2012	9/5/2012	9/11/2012	9/17/2012	9/24/2012	10/1/2012
JSC Sample #		20120824003	20120906001	20120910001	20120917011	20120920002	20120928001	20121009001
Method Hexachloroethane	Units μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
2-Hexanone	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Iodomethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Isopropylbenzene (Cumene)	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	< 50	<40
4-Isopropyltoluene (Cymene)	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Methacrylonitrile	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Methyl acrylate	μg/L	<10	<5 .5	<5	<40	<5 .5	<50	<40
Methyl-t-butyl ether (MTBE)  Methylene chloride (Dichloromethane)	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Methyl methacrylate	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
4-Methyl-2-pentanone	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Naphthalene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	< 50	<40
Nitrobenzene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
2-Nitropropane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Pentachloroethane	μg/L	<10	<5 .5	<5 .5	<40	<5 .5	<50	<40 <40
Propionitrile (Ethyl cyanide) n-Propylbenzene	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40
Styrene	μg/L μg/L	<10	\frac{0}{5}	<5	<40 <40	\frac{0}{5}	<50 <50	<40
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Tetrachloroethene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Tetrahydrofuran	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Toluene	μg/L	<10 <10	<5 <5	<5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L μg/L	<10 <10	<u></u> <5	<5 <5	<40 <40	<u> </u>	<50 <50	<40 <40
1,1,1-Trichloroethane	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40	 	<50	<40
1,1,2-Trichloroethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Trichloroethene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Trichlorofluoromethane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,2,3-Trichloropropane	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	< 50	<40
1,2,4-Trimethylbenzene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
1,3,5-Trimethylbenzene Vinyl Acetate	μg/L μg/L	<10 <10	<5 <5	<5 <5	<40 <40	<5 <5	<50 <50	<40 <40
Vinyl Acetate Vinyl Chloride	μg/L μg/L	<10	<5	<5	<40 <40	\frac{0}{5}	<50 <50	<40
m & p-Xylene	μg/L	<20	<10	<10	<80	<10	<100	<80
o-Xylene	μg/L	<10	<5	<5	<40	<5	<50	<40
Volatiles - Non-Targets (GC/MS)								
Acetaldehyde	μg/L	703	330	336	not found	40.3	not found	not found
Methyl disulfide	μg/L	not found	not found	not found	not found	not found	not found	not found
Semi-volatiles (GC/MS)  Acetophenone	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Benzaldehyde	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Benzoic acid	μg/L	<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
Benzothiazole	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Benzyl alcohol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Benzyl butyl phthalate	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Butoxyethanol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate	μg/L	<16 <8	<16	<16	<16	<16		
n-Butyl palmitate	μg/L μg/L	<8		-0	٠0		<16	<16
Butylated hydroxyanisole (BHA)			<8 <16	<8 <16	<8 <16	<8	<8	<8
Datyiated Hydroxyallistic (DHA)	μg/L	<16 <8	<8 <16 <8	<16	<8 <16 <8			
N-n-Butylbenzenesulfonamide		<16	<16		<16	<8 <16	<8 <16	<8 <16
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol	μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <24	<16 <8 <8 <24	<16 <8 <8 <24	<16 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <8 <24
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine	μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <24 <8	<16 <8 <8 <24 <8	<16 <8 <8 <24 <8	<16 <8 <8 <24 <8	<8 <16 <8 <<8 <24 <8	<8 <16 <8 <<8 <24 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <24 <8 <16	<16 <8 <8 <24 <8 <16	<16 <8 <8 <24 <8 <16	<16 <8 <8 <24 <8 <16	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16	<8 <16 <8 << 24 <8 <16
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <48 <48 <16 <48 <464	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <48 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46 <46
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<16 <8 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol)	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8 8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8</td <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;46 &lt;46 &lt;8 &lt;64 &lt;8</td> <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;8 &lt;64 &lt;8 &lt;64 &lt;8</td> <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;&lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;46 &lt;46 &lt;48 &lt;464 &lt;8</td>	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <24 <8 <46 <46 <8 <64 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <8 <64 <8 <64 <8	<8 <16 <8 <<24 <8 <16 <8 <46 <46 <48 <464 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <48     <8     <48     <8     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <24	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <46     <8     <64     <8     <8     <44     <8     <8     <48     <8     <48     <8     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <48     <	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <48     <8     <8     <48     <8     <48     <8     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <44     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <44     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <8 <8 <48 <16 <8 <8 <46 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <44     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <62 <48 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <24 <8	<16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <46     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <48 <46 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <64 <8 <8 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <24 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol	pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <4     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <46 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <46 <48 <48 <48 <48 <48 <48 <48	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <28 <4 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene	pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L pg/L	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <48     <48     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <4     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <66     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <48     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <48 <24 <8 <44 <8 <48 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <48 <48 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide	µg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <66     <8     <64     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <66     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <28 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <46 <8 <48 <48 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate	µg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <48 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <24 <8 <8 <28 <24 <8 <8 <28 <28 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide	µg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <66     <8     <64     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <66     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <28 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <46 <8 <48 <48 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylphthalate Dibutylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate	µg/L µg/L µg/L µg/L µg/L µg/L µg/L µg/L	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <42     <44     <8     <44     <8     <48     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <48 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <48 <46 <48 <8 <8 <8 <8 <48 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide  3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate	µg/L   µg/L 	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <48     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16 <8         <8         <24         <8         <16         <8         <64         <8         <8         <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <48 <8 <24 <8 <8 <8 <48 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylene glycol monoethyl ether N,N-Diethylformamide	µg/L   µg/L 	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16 	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <24	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <24	
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylformamide Diethylphthalate Diethylformamide	### ### ### ### #### #### ############	<16     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8 8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <</td <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;64 &lt;8 <p< td=""><td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;64 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;</td><td></td></p<></td>	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <p< td=""><td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;64 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;</td><td></td></p<>	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <	
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylene glycol monoethyl ether N,N-Diethylformamide Diisopropyl adipate	ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diodomethane Diisopropyl adipate Dimethylphthalate	Hg/L     H	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8 8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8    <</td <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;64 &lt;8 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;8</td> <td>&lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;16 &lt;8 &lt;64 &lt;8 &lt;24 &lt;8 &lt;</td> <td></td>	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <	
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylene glycol monoethyl ether N,N-Diethylformamide Diiodomethane Diisopropyl adipate	ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L ug/L	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16 <8         <8         <24         <8         <16         <8         <64         <8         <8         <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	
N-n-Butylbenzenesulfonamide 3-tert-Butylphenol Caffeine Caprolactam Tris(2-Chloroethyl)phosphate Cholesterol o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane Decamethylcyclopentasiloxane Decanoic acid 2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone 2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene N,N-Dibutylformamide Dibutylphthalate Dibutylamine N,N-Diethyl-m-toluamide Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diethylphthalate Diiodomethane Diisopropyl adipate Dimethylphthalate Diisopropyl adipate Dimethylphthalate Diisopropyl adipate Dimethylphthalate N,N-Dimethyl acetamide	µg/L	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <48     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <48     <8     <24     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <48     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <	<16     <8     <8     <24     <8     <16     <8     <64     <8     <8     <8     <8     <24     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8     <8	<16  	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8	<8 <16 <8 <8 <24 <8 <16 <8 <64 <8 <8 <24 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <8 <

Sample Type: Distillate								
MSFC ID:		WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-	WRT-APT-
		001-1-CW**-	006-1-CW**-	010-1-CW**-	014-1-CW**-	018-1-CW**-	023-1-CW**-	028-1-CW**-
Samula Lagatian		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	134-W	MSFC UPA	MSFC UPA
Sample Location		port 134	port 134	port 134	port 134	MSFC UPA port 134	port 134	port 134
Sample Description		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Sample Date		8/21/2012	8/28/2012	9/5/2012	9/11/2012	9/17/2012	9/24/2012	10/1/2012
JSC Sample #		20120824003	20120906001	20120910001	20120917011	20120920002	20120928001	20121009001
Method	Units							
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Ethoxyethanol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-Ethyl-1-hexanol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Ethylhexanoic acid	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
bis-(2-Ethylhexyl)adipate bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L μg/L	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8
4-Ethylmorpholine	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
1-Formylpiperidine	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Heptanoic acid	μg/L	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24
2-Heptanone	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
gamma-Hexalactone	μg/L	<8	<8	<8	<8	27	<8	<8
Hexanoic acid	μg/L	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24
2-Hexanol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Hydroxybenzothiazole	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Ibuprofen	μg/L	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24
Iodoform Isophorone	μg/L	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8
4-Isopropylphenol	μg/L μg/L	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8
Lauramide	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Lauric acid (Dodecanoic acid)	μg/L μg/L	<240	<240	<240	<240	<240	<240	<240
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol)	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Mercaptobenzothiazole	μg/L	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80
2-Methyl-2,4-pentanediol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
1-Methyl-2-pyrrolidinone	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Methyl 4-hydroxybenzoate	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Methyl sulfone	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Methyl butyric acid 2-Methylthiobenzothiazole	μg/L μg/L	<24 <8	<24 <8	<24 <8	<24 <8	<24 <8	<24 <8	<24 <8
Monomethyl phthalate	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Myristic acid	μg/L μg/L	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80
(+)-Neomenthol	μg/L	21	21	19	13	12	15	<8
Nicotine	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Nonadecane	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Nonanoic acid	μg/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
1-Octadecanol	μg/L	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Octanoic acid 4-tert-Octylphenol	μg/L μg/L	<48 <8	<48 <8	<48 <8	<48 <8	<48 <8	<48 <8	<48 <8
Oleic acid	μg/L μg/L	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140
Oxindole	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Palmitic acid	μg/L	<240	<240	<240	<240	<240	<240	<240
Pentacosane	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
sec-Phenethyl alcohol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Phenol	μg/L	<8	33	29	<8	28	<8	<8
2-Phenoxyethanol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
N-Phenyl-2-naphthylamine	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
2-Phenyl-2-propanol 2-Phenylacetic acid	μg/L μg/L	<8 <32	<8 <32	<8 <32	<8 <32	<8 <16	<8 <32	<8 <32
Phenethyl alcohol	μg/L μg/L	<32 <8	<32 <8	<32 <8	<32 <8	<8	<32 <8	<32 <8
2-Phenylphenol	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Salicylic acid	μg/L	<64	<64	<64	<64	<64	<64	<64
trans-Squalene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1-Tetradecanol	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Tetramethylsuccinonitrile	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Tetramethyl thiourea	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Tetramethylurea	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Thymol 1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	μg/L μg/L	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8	<8 <8
Tributylamine	μg/L μg/L	<8 <8	<8	<8	<8	<8	<8	<8 <8
Tributyl phosphate	μg/L μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Triethyl phosphate	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Tripropylene glycol monomethyl ether	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Undecanoic acid	μg/L	<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
2-Undecanone	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Valeric acid (Pentanoic acid)	μg/L	<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
Vanillin Acid Extractables-EPA 625 List	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
4-Chloro-3-methylphenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-Chlorophenol	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,4-Dichlorophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,4-Dimethylphenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,4-Dinitrophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-Methyl-4,6-dinitrophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-Nitrophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
4-Nitrophenol	μg/L	NA	NA 16	NA 16	NA 116	NA	NA 16	NA
Pentachlorophenol Phenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1 IICHOI	μg/L	<8	33	29	<8	28	<8	<8

Sample Type: Distillate

Sample Type: Distillate  MSFC ID:		WRT-APT- 001-1-CW**-	WRT-APT- 006-1-CW**-	WRT-APT- 010-1-CW**-	WRT-APT- 014-1-CW**-	WRT-APT- 018-1-CW**-	WRT-APT- 023-1-CW**-	WRT-APT- 028-1-CW**-
		134-W						
Sample Location		MSFC UPA						
		port 134						
Sample Description Sample Date		Distillate 8/21/2012	Distillate 8/28/2012	Distillate 9/5/2012	Distillate 9/11/2012	Distillate 9/17/2012	Distillate 9/24/2012	Distillate 10/1/2012
JSC Sample #		20120824003	20120906001	20120910001	20120917011	20120920002	20120928001	20121009001
Method	Units							
2,4,5-Trichlorophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,4,6-Trichlorophenol	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
4-Methylphenol	μg/L	180	128	124	147	94	50	296
Base/Neutral Extractables - EPA 625 List Benzidine	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
3,3-Dichlorobenzidine	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Benzyl butyl phthalate	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Dibutylphthalate	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Diethylphthalate	μg/L	<8	<8 <8	<8	<8 <8	<8	<8 <8	<8
Dimethylphthalate Di-n-octyl phthalate	μg/L μg/L	<8 <16						
N-Nitrosodimethylamine	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
N-Nitrosodiphenylamine	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
N-Nitrosodi-n-propylamine	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,4-Dinitrotoluene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2,6-Dinitrotoluene	μg/L	<16 <8						
Isophorone Nitrobenzene	μg/L μg/L	<8 <16						
Acenaphthene	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	NA	<16
Acenaphthylene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Anthracene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Benzo(a)anthracene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Benzo(a)pyrene Benzo(b)fluoranthene	μg/L μg/L	<10 <8						
Benzo(ghi)perylene	μg/L μg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo(k)fluoroanthene	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Chrysene	μg/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Dibenzo(a,h)anthracene	μg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoranthene	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Fluorene Indeno(1,2,3-cd)pyrene	μg/L μg/L	<16 <10						
Naphthalene	μg/L μg/L	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Phenanthrene	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Pyrene	μg/L	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
bis(2-Chloroethyl) ether	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
bis(2-Chloroethoxy) methane bis(2-Chloroisopropyl) ether	μg/L μg/L	<16 <16						
4-Bromophenyl phenyl ether	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
4-Chlorophenyl phenyl ether	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
2-Chloronaphthalene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1,2-Dichlorobenzene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1,4-Dichlorobenzene Hexachlorobenzene	μg/L μg/L	<16 <16						
Hexachlorobutadiene	μg/L μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Hexachlorocyclopentadiene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Hexachloroethane	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS)  1-Butanol	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
2-Butanol	μg/L μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
Ethanol	μg/L	22,100	7050	7350	8310	11,000	15,000	2720
Methanol	μg/L	3870	3090	2960	3320	3300	5340	3850
2-Methyl-1-butanol	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
2-Methyl-2-butanol  3 Methyl 1 butanol (Isopontanol)	μg/L	<1000 <1000	<1000 <1000	<1000	<1000	<1000 <1000	<1000	<1000
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol) 2-Methyl-1-propanol	μg/L μg/L	<1000	<1000	<1000 <1000	<1000 <1000	<1000	<1000 <1000	<1000 <1000
2-Methyl-2-propanol	μg/L μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
1-Pentanol (Amyl alcohol)	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
3-Pentanol	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
1-Propanol 2-Propanol	μg/L μg/L	<1000 <1000	<1000 2650	<1000 1650	<1000 1560	<1000 1760	<1000 1900	<1000 2020
Glycols (GC/MS)	µg/L	×1000	2030	1030	1300	1700	1900	2020
1,2-Ethanediol	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
1,2-Propanediol	μg/L	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
Aldehydes (GC-MS)	~	2-						_
	μg/L	35	5	5	<4	<4	6	3
Formaldehyde Non-volatiles (LC/UV-VIS)	F-8-							

Comments: Samples shipped in 250 mL glass bottle and 125 mL HDPE bottle. Carboxylates not analyzed due to matrix interference.

Reviewed by/Date: Debrah Plumlee signed on1/28/13

Approved by/Date: John R. Schultz signed on 1/29/13

Sample Type: Distillate Port 134													
MSFC I	D: WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
	001-1-CW**-	002-1-CW**-	003-1-CW**-	004-1-CW**-	005-1-CW**-	006-1-CW**-	007-1-CW**-	008-1-CW**-	009-1-CW**-	010-1-CW**-	011-1-CW**-	012-1-CW**-	013-1-CW**-
	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sample Location	on MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Description		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Sample Da		2/28/2013	3/1/2013	3/4/2013	3/5/2013 20130308001	3/6/2013	3/7/2013 20130312001	3/8/2013 20130312002	3/11/2013	3/12/2013	3/13/2013	3/14/2013 20130319007	3/15/2013 20130319011
JSC Sample Method Un		20130305004	20130305009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318005	20130319007	20130319011
Total S (ICP-MS)	15												
Total S mg	/L <0.4	NA	< 0.4	< 0.4	NA	< 0.4	NA	< 0.4	< 0.4	NA	0.9	NA	< 0.4
Minerals (ICP-MS)													
Calcium mg	L 0.03	NA	0.02	0.02	NA	0.02	NA	0.02	0.03	NA	0.02	NA	0.02
Magnesium mg	/L <0.01	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01
Phosphate (as P) mg		NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01
Potassium mg	_	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01
Sodium mg	/L 0.13	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01	0.65	NA	< 0.01	NA	< 0.01
Trace Metals (ICP-MS)	π 4	N/A	2	2	N/A	2	NIA	2	4	N/A	2	NY A	2
Aluminum µg Antimony µg		NA NA	3 <2	3 <2	NA NA	2 <2	NA NA	<2	4 <2	NA NA	3 <2	NA NA	<2
Antimony µg Arsenic µg	_	NA NA	<1	<1	NA NA	<1	NA NA	<1	<1	NA NA	<1	NA NA	<1
Barium µg		NA NA	<1	<1	NA NA	<1	NA NA	<1	<1	NA NA	<1	NA NA	<1
Beryllium µg		NA NA	<1	<1	NA	<1	NA NA	<1	<1	NA NA	<1	NA NA	<1
Cadmium µg	_	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1
Chromium µg	L 6	NA	4	6	NA	4	NA	3	6	NA	4	NA	2
Cobalt µg		NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1
Copper µg		NA	1	2	NA	<1	NA	1	3	NA	2	NA	1
Iron μg	_	NA	48	79	NA	30	NA	21	55	NA	19	NA	11
Lead μg	_	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1
Manganese µg	_	NA NA	2 <0.5	2 <0.5	NA NA	<1 <0.5	NA NA	<1 <0.5	<0.5	NA NA	<1 <0.5	NA NA	<1 <0.5
Mercury μg Molybdenum μg		NA NA	<0.5	<0.5	NA NA	<0.5	NA NA	<0.5	<0.5	NA NA	<0.5	NA NA	<0.3
Nickel µg	_	NA NA	35	51	NA NA	19	NA NA	16	43	NA NA	21	NA NA	18
Selenium µg	_	NA	1	3	NA	2	NA	1	4	NA	3	NA	2
Silver µg	_	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1	<1	NA	<1	NA	<1
Zinc µg	L 21	NA	4	2	NA	2	NA	1	2	NA	2	NA	2
TOC (O.I.)													
Total Inorganic Carbon (TIC) µg		<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC) μg	L 27,200	28,000	29,900	41,900	44,300	35,700	34,000	39,600	50,100	50,700	34,500	31,200	23,200
Volatiles (P&T/GC/MS)	T NA	N/A	NA	22.700	NA	NA	NIA	N/A	20.000	NY A	NIA	NY A	N/A
Acetone µg Acrylonitrile µg		NA NA	NA NA	22,700 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	20,800 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Allyl chloride (3-Chloropropene) µg	_	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Benzene µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane µg	_	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane µg	L NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Bromoform µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Bromomethane µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) μg		NA	NA	131	NA	NA	NA	NA	152	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene μg sec-Butylbenzene μg		NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
tert-Buytlbenzene µg	_	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Carbon disulfide µg	_	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Carbon tetrachloride µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Chloroacetonitrile µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1-Chlorobutane (Butyl chloride) µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Chloroethane µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Chloroform µg		NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Chloromethane μg	_	NA	NA	<5	NA	NA	NA NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene µg 4-Chlorotoluene µg		NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
4-Cniorotoiuene μg Dibromochloromethane μg		NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- O	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane µg	_	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
-,- = resoure 5 emeropropune µg		. 1/ 1	. 12 1		. 1/ 1	. 1/ 1	. 1/1	4 1/ 1		1 1/1	. 12 3	. 12 1	1 1111

	MSFC ID:	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		001-1-CW**-	002-1-CW**-	003-1-CW**-	004-1-CW**-	005-1-CW**-	006-1-CW**-	007-1-CW**-	008-1-CW**-	009-1-CW**-	010-1-CW**-	011-1-CW**-	012-1-CW**-	013-1-CW**-
		134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sa	mple Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
		port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Samp	ole Description Sample Date	Distillate 2/27/2013	Distillate	Distillate 3/1/2013	Distillate 3/4/2013	Distillate 3/5/2013	Distillate 3/6/2013	Distillate 3/7/2013	Distillate 3/8/2013	Distillate 3/11/2013	Distillate 3/12/2013	Distillate 3/13/2013	Distillate 3/14/2013	Distillate 3/15/2013
	JSC Sample #	20130304007	2/28/2013 20130305004	20130305009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318005	20130319007	20130319011
Method	Units	20130304007	20130303004	20130303000	20130307001	20130300001	20130300002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314007	20130310003	20130317007	20130317011
1,2-Dibromoethane (EDB)	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	μg/L	NA	NA NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA NA
1,1-Dichloroethane 1,2-Dichloroethane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	্ত ত	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,1-Dichloroethene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
cis-1,2-Dichloroethene	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
trans-1,2-Dichloroethene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropanone	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	্ত ত	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Diethyl ether	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Ethylbenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Ethyl methacrylate	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Isopropylbenzene (Cumene) 4-Isopropyltoluene (Cymene)	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methacrylonitrile	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methyl acrylate	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride (Dichloromethane)	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Methyl methacrylate	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Naphthalene Nitrobenzene	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Nitropropane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Pentachloroethane	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA
Propionitrile (Ethyl cyanide)	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Styrene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene Tetrahydrofuran	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	্ত ত	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Toluene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,2,3-Trichlorobenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	μg/L	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimethylbenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<ol> <li>&lt;</li> </ol>	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Vinyl Acetate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
·,	μg/L	11/1	11/1	11/1	~	11/1	11/1	11/1	1 17 1		1121	1121	11/1	11/1

Sample Type: Distillate Port 134	MSFC ID:	WRT-AP2-												
		001-1-CW**-	002-1-CW**-	003-1-CW**-	004-1-CW**-	005-1-CW**-	006-1-CW**-	007-1-CW**-	008-1-CW**-	009-1-CW**-	010-1-CW**-	011-1-CW**-	012-1-CW**-	013-1-CW**-
		134-W												
	Sample Location	MSFC UPA												
		port 134												
	Sample Description	Distillate												
	Sample Date	2/27/2013	2/28/2013	3/1/2013	3/4/2013	3/5/2013	3/6/2013	3/7/2013	3/8/2013	3/11/2013	3/12/2013	3/13/2013	3/14/2013	3/15/2013
	JSC Sample #	20130304007	20130305004	20130305009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318005	20130319007	20130319011
Method	Units	37.4	27.1	27.1	_	27.1		37.1	27.4		27.1	27.1	27.1	27.
Vinyl Chloride	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
m & p-Xylene o-Xylene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Volatiles - Non-Targets (GC/MS) -			NA NA	IVA		IVA	IVA	IVA	IVA		IVA	IVA	IVA	INA
Acetaldehyde	µg/L	NA	NA	NA	1460	NA	NA	NA	NA	1200	NA	NA	NA	NA
Methyl isopropyl ketone	μg/L	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Semi-volatiles (GC/MS)	1.5		NA											
Acetophenone	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	μg/L	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA
Benzoic acid	μg/L	NA	NA	NA	<120	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA
Benzothiazole	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Benzyl alcohol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA NA	NA	NA	NA
Benzyl butyl phthalate	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16 <32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Butoxyethanol 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<40 <40	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-(2-Butoxyethoxy)ethanoi 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
n-Butyl palmitate	μg/L	NA NA	NA NA	NA	<40	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA	NA NA	NA NA
Butylated hydroxyanisole (BHA)	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N-n-Butylbenzenesulfonamide	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
3-tert-Butylphenol	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
Caffeine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Cholesterol	μg/L	NA	NA	NA	<160	NA	NA	NA	NA	<128	NA	NA	NA	NA
o-Cresol (2-Methylphenol) Cyclododecane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Decanic acid	μg/L	NA NA	NA NA	NA	<60	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48	NA NA	NA	NA NA	NA NA
2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2,4-Di-tert-butylphenol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
1,4-Diacetylbenzene	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N,N-Dibutylformamide	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Dibutylphthalate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA
Dibutylamine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N,N-Diethyl-m-toluamide	μg/L	NA NA	NA	NA	<20 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA	<16 <16	NA NA	NA	NA	NA NA
Diethylphthalate Diethylene glycol monoethyl ether	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	108	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	69	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
N,N-Diethylformamide	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<60	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Diiodomethane	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Diisopropyl adipate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethyl acetamide	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethylbenzylamine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethylformamide	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Dipropylene glycol methyl ether	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Ethoxyethanol 2-Ethyl-1-hexanol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<40 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Ethyl-1-nexanol 2-Ethylhexanoic acid	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<40	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
4-Ethylmorpholine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
1-Formylpiperidine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Heptanoic acid	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
2-Heptanone	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
gamma-Hexalactone	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA

	MSFC ID:		WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		001-1-CW**-	002-1-CW**-	003-1-CW**-	004-1-CW**-	005-1-CW**-	006-1-CW**-	007-1-CW**-	008-1-CW**-	009-1-CW**-	010-1-CW**-	011-1-CW**-	012-1-CW**-	
		134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sa	ample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
		port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sam	ple Description	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
	Sample Date JSC Sample #	2/27/2013 20130304007	2/28/2013 20130305004	3/1/2013 20130305009	3/4/2013 20130307001	3/5/2013 20130308001	3/6/2013 20130308002	3/7/2013 20130312001	3/8/2013 20130312002	3/11/2013 20130314001	3/12/2013 20130314009	3/13/2013 20130318005	3/14/2013 20130319007	3/15/2013 20130319011
Method	Units	20130304007	20130303004	20130303009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318003	20130319007	20130319011
Hexanoic acid	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
2-Hexanol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2-Hydroxybenzothiazole	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Ibuprofen	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
Iodoform	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Isophorone	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
4-Isopropylphenol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Lauramide	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Lauric acid (Dodecanoic acid)	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<600 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<480 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol) 2-Mercaptobenzothiazole	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<200	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<160	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Methyl-2,4-pentanediol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<200	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<160	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1-Methyl-2-pyrrolidinone	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methyl 4-hydroxybenzoate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Methyl sulfone	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2-Methyl butyric acid	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
2-Methylthiobenzothiazole	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Monomethyl phthalate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Myristic acid	μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<160	NA	NA	NA	NA
(+)-Neomenthol	μg/L	NA	NA NA	NA NA	30 <20	NA	NA	NA	NA	40 <16	NA	NA	NA	NA NA
Nicotine Nonadecane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Nonanoic acid	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<250	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<200	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1-Octadecanol	μg/L	NA	NA	NA	<60	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Octanoic acid	μg/L	NA	NA	NA	<120	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA
4-tert-Octylphenol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Oleic acid	μg/L	NA	NA	NA	<350	NA	NA	NA	NA	<280	NA	NA	NA	NA
Oxindole	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Palmitic acid	μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<600 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<480 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Pentacosane sec-Phenethyl alcohol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Phenol	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	41	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	58	NA NA	NA NA	NA NA	NA
2-Phenoxyethanol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
N-Phenyl-2-naphthylamine	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2-Phenyl-2-propanol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2-Phenylacetic acid	μg/L	NA	NA	NA	<80	NA	NA	NA	NA	<64	NA	NA	NA	NA
Phenethyl alcohol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
2-Phenylphenol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Salicylic acid	μg/L	NA	NA	NA	<160	NA	NA	NA	NA	<128	NA	NA	NA	NA
trans-Squalene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<40 <20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1-Tetradecanol Tetramethylsuccinonitrile	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Tetramethyl thiourea	μg/L μg/L	NA	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA
Tetramethylurea	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Thymol	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
,		NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5	H)-trione μg/L				-20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine	μg/L	NA	NA	NA	<20									
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate	μg/L μg/L	NA NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate Triethyl phosphate	μg/L μg/L μg/L	NA NA NA	NA NA	NA NA	<20 <40	NA NA	NA NA	NA	NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate Triethyl phosphate 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyr	μg/L μg/L μg/L μg/L rate μg/L	NA NA NA NA	NA NA NA	NA NA NA	<20 <40 <40	NA NA NA	NA NA NA	NA NA	NA NA	<32 <32	NA NA NA	NA NA NA	NA NA NA	NA NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate Triethyl phosphate 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyr Tripropylene glycol monomethyl ether	μg/L μg/L μg/L rate μg/L μg/L	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	<20 <40 <40 <20	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA	NA NA NA	<32 <32 <16	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate Triethyl phosphate 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyr Tripropylene glycol monomethyl ether Undecanoic acid	μg/L μg/L μg/L rate μg/L μg/L μg/L	NA NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	<20 <40 <40 <20 <120	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	<32 <32 <16 <96	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5 Tributylamine Tributyl phosphate Triethyl phosphate 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyr Tripropylene glycol monomethyl ether	μg/L μg/L μg/L rate μg/L μg/L	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	<20 <40 <40 <20	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA	NA NA NA	<32 <32 <16	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA

Bit   Color	Sample Type: Distillate Port 134  MSI	C ID:	WRT-AP2-												
Sample Location   Mark   Mar	illo.	0.5.													013-1-CW**-
Sample Location   MSPC UPA   MS															134-W
Description	Sample Loc	ation												MSFC UPA	MSFC UPA
Semple   Page   Page	•		port 134												
	Sample Descri	iption		Distillate	Distillate		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate		Distillate	Distillate	Distillate
Method   Units	•	-													3/15/2013
Add Formerholo-FPA GS 148			20130304007	20130305004	20130305009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318005	20130319007	20130319011
4 Chanco-sheendy planes    pg  L NA		Units													
2-Chomplement		па/І	NΔ	NΑ	NΔ	<40	NΔ	NΔ	NΔ	NΔ	<32	NΔ	NΔ	NΔ	NA
2.4-Descherobetend															NA NA
2.4-Distorphysical															NA
22-Destroylemed															NA
2-Nimphemal						<40					<32				NA
A-Steophenol	2-Methyl-4,6-dinitrophenol	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Pententiderrophemen															NA
Person															NA
24-55-fishbrophenol															NA NA
2.4.6 Fireshorophenel															NA NA
4-Metrylphenel   pgL   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N															NA NA
															NA NA
Bearsifine		μg/L	INA	IVA.	IVA	23	IVA	IVA	INA	IVA	50	IVA	INA	IVA	IVA
3.3-19-lichterobenzidise		μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Benzy [stry] phthalate	3,3-Dichlorobenzidine		NA			<40	NA				<32	NA			NA
Distriptiphidalate	bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA
Diesthyphthalate															NA
Dim-octyl phthalate															NA
Dispersión phublate   UgL   NA   NA   NA   Add   NA   NA   NA   N															NA
N-Nitrosodiphelyalmine															NA
N-Nitrosdiphenylamine															NA NA
N-Nitrosofi-n-propylamine															NA NA
2.4-Dimitrotoluene															NA
Sophorone	2,4-Dinitrotoluene										<32				NA
Nitrobenzene	2,6-Dinitrotoluene	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Accnaphthene	Isophorone						NA								NA
Accnaphthylene															NA
Anthracene															NA
Benzo(a)anthracene	1 ,														NA NA
Benzo(a)pyrene															NA NA
Benzo(h)fluoranthene															NA NA
Benzo(ghi)perylene															NA
Chrysene         μg/L         NA         NA         NA         SO         NA	Benzo(ghi)perylene		NA			<25	NA	NA			<20	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	Benzo(k)fluoroanthene	μg/L	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
Fluoranthene															NA
Fluorene															NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene															NA
Naphthalene															NA NA
Phenanthrene	1,														NA NA
Pyrene         μg/L         NA         NA         NA         VA         VA         NA															NA NA
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$															NA
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$															NA
4-Bromophenyl phenyl ether μg/L NA NA NA NA <40 NA NA NA NA NA S32 NA NA NA NA S4-Chlorophenyl phenyl ether μg/L NA	bis(2-Chloroethoxy) methane	μg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether μg/L NA NA NA NA 440 NA															NA
2-Chloronaphthalene         μg/L         NA         NA         NA         440         NA	1 1 1														NA
1,2-Dichlorobenzene μg/L NA															NA
1,3-Dichlorobenzene µg/L NA															NA NA
															NA NA
	1,4-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	NA NA	<40 <40	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Hexachlorobenzene $\mu g/L$ NA	,														NA NA

MSFC ID	WRT-AP2-												
	001-1-CW**-	002-1-CW**-	003-1-CW**-	004-1-CW**-	005-1-CW**-	006-1-CW**-	007-1-CW**-	008-1-CW**-	009-1-CW**-	010-1-CW**-	011-1-CW**-	012-1-CW**-	013-1-CW**-
	134-W												
Sample Location	MSFC UPA												
	port 134												
Sample Description	Distillate												
Sample Date	2/27/2013	2/28/2013	3/1/2013	3/4/2013	3/5/2013	3/6/2013	3/7/2013	3/8/2013	3/11/2013	3/12/2013	3/13/2013	3/14/2013	3/15/2013
JSC Sample #	20130304007	20130305004	20130305009	20130307001	20130308001	20130308002	20130312001	20130312002	20130314001	20130314009	20130318005	20130319007	20130319011
Method Units	:												
Hexachlorobutadiene µg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene µg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane µg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene µg/L	NA	NA	NA	<40	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS)													
1-Butanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
2-Butanol μg/L	NA	NA	NA	< 200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
Ethanol µg/L	NA	NA	NA	1140	NA	NA	NA	NA	6730	NA	NA	NA	NA
Methanol µg/L	NA	NA	NA	3330	NA	NA	NA	NA	4040	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-butanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-butanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol) µg/L	NA	NA	NA	<300	NA	NA	NA	NA	<300	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-propanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-propanol µg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
1-Pentanol (Amyl alcohol) μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol) μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
3-Pentanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
1-Propanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
2-Propanol μg/L	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA
Glycols (GC/MS)													
1,2-Ethanediol µg/L	NA	NA	NA	1480	NA	NA	NA	NA	1500	NA	NA	NA	NA
1,2-Propanediol µg/L	NA	NA	NA	2510	NA	NA	NA	NA	<1000	NA	NA	NA	NA
Aldehydes (GC-MS)													
Formaldehyde µg/L	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA
Non-volatiles (LC/UV-VIS)													
Urea µg/L	NA	NA	NA	< 800	NA	NA	NA	NA	<800	NA	NA	NA	NA

March   Marc	Sample Type: Distillate Port 134					,	,	,		,	1	,	,		
Sample Lector   Decomposition   Sample Lector   Decomposition   Decompositio	MS	FC ID:		WRT-AP2-											
Sample Location   MSRC UPA   MS															026-1-CW**-
Sample Description   Sample Description   Sample Description   Sample   Description   Sample   Description   Des															134-W
Sample Description   Destilate   Destila	Sample Lo	cation													MSFC UPA
Sample Date   \$18,000   \$18,000   \$18,000   \$18,000   \$10,000	Samula Dagar	intion													port 134 Distillate
Method   Units   Carbon   Method   Units   Carbon   Method   Units   Carbon   Units   Carbon   Carbo															4/3/2013
Mathod   Units	•														20130408002
Total S			20130321003	20130322003	20130322007	20130327007	20130327000	20130320001	20130327001	20130327002	20130403013	20130403014	20130403020	20130400001	20130400002
Total CMS		Unito													
		mg/L	0.5	NA	0.6	NA	< 0.4	< 0.4	NA	< 0.4	NA	< 0.4	0.4	NA	< 0.4
Magnesium	Minerals (ICP-MS)	Ü													
Photopholics of P   mg/L   cont   NA   cont   NA   cont	Calcium	mg/L	0.02	NA	0.02	NA	0.01	0.01	NA	0.02	NA	0.02	0.02	NA	0.02
Pensentum	Magnesium	mg/L													< 0.01
Solium   mgL   coli   NA   coli   NA   coli   NA   coli   NA   coli   NA   coli   NA   coli	Phosphate (as P)	_													< 0.01
Trace Metals (TCPMS)		,													< 0.01
Alternomy   pgt   3		mg/L	< 0.01	NA	< 0.01	NA	< 0.01	< 0.01	NA	0.16	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01
Arritimory	` /	σ.	2	27.1	2		2	2	37.4	0	27.1	-	2	374	2
AFRICAL   MA															3
Barium	•														<2 <1
Reyslum		_													<1
Commission															<1
Chomis															<1
Cobat		_													2
Ion	Cobalt		<1	NA	<1	NA	<1	<1		<1	NA	<1	<1	NA	<1
Lead	Copper	μg/L	2	NA	2	NA	1	2	NA	2	NA	2	2	NA	2
Managese	Iron	μg/L	45	NA	11	NA	9	22	NA	9	NA	10	20	NA	7
Mercury		μg/L													<1
Mobbelum															<1
Nicker															<0.5
Selenium															<1
Silver															18
Time															2 <1
TOCI (AL)		_													94
Total Inorganic Carbon (TTC)		μg/L	\1	14/4	\1	IVA	-	\1	IVA	100	1471	- //	73	141	
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)		ug/L	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000
Volatiles (P&T/GCMS)		_		49,100	51,200	33,800	37,300	59,500	62,500			39,800	51,000	50,200	51,300
Acrylonitrile			ĺ	ĺ	ĺ	,					,		ĺ	ĺ	
Allyl chloride (3-Chloropropene)	Acetone	μg/L	22,900	NA	NA	NA	NA	19,800	NA	NA		NA	19,000	NA	NA
Benzene															NA
Bromobenzene															NA
Bromochloromethane															NA
Bromodichloromethane         μg/L         ≤5         NA         N															NA
Bromoform															NA NA
Bromomethane															NA NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)         μg/L         187         NA         NA         NA         NA         120         NA         NA         NA         109         NA           n-Butylbenzene         μg/L         <5															NA NA
n-Butylbenzene		_													NA
Sec-Butylbenzene															NA
Carbon disulfide         μg/L         <5         NA         NA <td>-</td> <td></td> <td>NA</td>	-														NA
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	tert-Buytlbenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
	Carbon disulfide	μg/L	<5	NA	NA		NA	<5		NA	NA	NA	<5	NA	NA
															NA
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$															NA
Chloroethane         μg/L         <5         NA															NA
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	````														NA NA
Chloromethane         μg/L         <5         NA         <5         NA															NA NA
															NA NA
2-Chlorotoluene											NA NA	NA NA		NA NA	NA NA
2-Chiorotoluene $\mu g/L$ $\circlearrowleft$ $NA$ $NA$ $NA$ $NA$ $NA$ $NA$ $NA$ $NA$		_													NA NA
Dibromochloromethane $\mu g/L$ $\circlearrowleft$ NA															NA NA
Distribution-3-chloropropane															NA

	MSFC ID:	WRT-AP2-												
		014-1-CW**-	015-1-CW**-	016-1-CW**-	017-1-CW**-	018-1-CW**-	019-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-
		134-W												
	Sample Location	MSFC UPA												
		port 134												
	Sample Description		Distillate											
	Sample Date		3/19/2013	3/20/2013	3/21/2013	3/21/2013	3/25/2013	3/26/2013	3/27/2013	3/28/2013	3/29/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013
	JSC Sample #	20130321003	20130322005	20130322007	20130327007	20130327008	20130328001	20130329001	20130329002	20130403013	20130403014	20130403028	20130408001	20130408002
Method (FDR)	Units		NIA	N/A	N/ A	NY A	.5	NYA	NA	NA	NA	-5	NYA	N/A
1,2-Dibromoethane (EDB) Dibromomethane	μg/L μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
1,2-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1,3-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA	NA	<5	NA	NA NA
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,1-Dichloroethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,2-Dichloroethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,1-Dichloroethene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA NA
1,2-Dichloropropane	μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
1,3-Dichloropropane 2,2-Dichloropropane	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<10	NA NA	NA NA
1,1-Dichloropropanone	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1,1-Dichloropropene	μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Diethyl ether	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Ethylbenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Ethyl methacrylate	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Hexachlorobutadiene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
2-Hexanone	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Iodomethane	μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Isopropylbenzene (Cumene) 4-Isopropyltoluene (Cymene)	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Methacrylonitrile	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA	NA	<5	NA	NA
Methyl acrylate	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Methylene chloride (Dichlorometha	nne) µg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Methyl methacrylate	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Naphthalene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Nitrobenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA NA	NA NA
2-Nitropropane Pentachloroethane	μg/L μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Propionitrile (Ethyl cyanide)	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
n-Propylbenzene	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA	NA	<5	NA	NA NA
Styrene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Tetrachloroethene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Tetrahydrofuran	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
Toluene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5 .5	NA	NA	NA	NA	<5	NA NA	NA NA
1,2,4-Trichlorobenzene 1,1,1-Trichloroethane	μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane	μg/L μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Trichloroethene	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Trichlorofluoromethane	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1,2,3-Trichloropropane	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	μg/L	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA
	μg/L μg/L	<5 <5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	< <u></u>	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<> <5	NA NA	NA NA

	MSFC ID:	WRT-AP2-												
		014-1-CW**-	015-1-CW**-	016-1-CW**-	017-1-CW**-	018-1-CW**-	019-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-
		134-W												
	Sample Location	MSFC UPA												
		port 134												
;	Sample Description		Distillate											
	Sample Date	3/18/2013	3/19/2013	3/20/2013	3/21/2013	3/21/2013	3/25/2013	3/26/2013	3/27/2013	3/28/2013	3/29/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013
	JSC Sample #	20130321003	20130322005	20130322007	20130327007	20130327008	20130328001	20130329001	20130329002	20130403013	20130403014	20130403028	20130408001	20130408002
Method	Units	.5	NIA	N/A	N/ A	N/A	.5	NY A	N/A	NYA	NIA	.5	NYA	N/A
Vinyl Chloride	μg/L	<5 <10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5 <10	NA NA	NA NA
m & p-Xylene o-Xylene	μg/L μg/L	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Volatiles - Non-Targets (GC/MS) - o			INA	INA	INA	INA	9	INA	INA	NA.	NA.	9	NA.	INA.
Acetaldehyde	<u>μg/L</u>	1200	NA	NA	NA	NA	927	NA	NA	NA	NA	1070	NA	NA
Methyl isopropyl ketone	μg/L	not found	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA
Semi-volatiles (GC/MS)	-8-													
Acetophenone	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Benzaldehyde	μg/L	47	NA	NA	NA	NA	44	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA
Benzoic acid	μg/L	<72	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA	<72	NA	NA
Benzothiazole	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Benzyl alcohol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Benzyl butyl phthalate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Butoxyethanol	μg/L	<24	NA NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA NA	NA NA	<24	NA	NA NA
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg/L	<24 <12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<24 <12	NA NA	NA NA
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate n-Butyl palmitate	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Butylated hydroxyanisole (BHA)	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
N-n-Butylbenzenesulfonamide	μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
3-tert-Butylphenol	μg/L	<36	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48	NA NA	NA NA	NA	NA	<36	NA	NA
Caffeine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Caprolactam	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Cholesterol	μg/L	<96	NA	NA	NA	NA	<128	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA
o-Cresol (2-Methylphenol)	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Cyclododecane	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Decanoic acid	μg/L	<36	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA	<36	NA	NA
2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16 <16	NA	NA	NA	NA NA	<12 <12	NA	NA NA
2,4-Di-tert-butylphenol 1,4-Diacetylbenzene	μg/L μg/L	<12 <12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
N,N-Dibutylformamide	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Dibutylphthalate	μg/L	28	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA	NA	<12	NA NA	NA
Dibutylamine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
N,N-Diethyl-m-toluamide	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Diethylphthalate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Diethylene glycol monoethyl ether	μg/L	53	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
N,N-Diethylformamide	μg/L	<36	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA	<36	NA	NA
Diiodomethane	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Diisopropyl adipate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Dimethylphthalate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
N,N-Dimethyl acetamide	μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
N,N-Dimethylbenzylamine	μg/L	<12 <24	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16 <32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12 <24	NA NA	NA NA
N,N-Dimethylformamide Dipropylene glycol methyl ether	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L ug/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
2-Ethoxyethanol	μg/L μg/L	<24	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<24	NA NA	NA NA
2-Ethyl-1-hexanol	μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Ethylhexanoic acid	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
4-Ethylmorpholine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
1-Formylpiperidine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Heptanoic acid	μg/L	<36	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA	<36	NA	NA
2-Heptanone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
gamma-Hexalactone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA

	MSFC ID:	WRT-AP2-												
		014-1-CW**-	015-1-CW**-	016-1-CW**-	017-1-CW**-	018-1-CW**-	019-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-
		134-W												
Sa	ample Location	MSFC UPA												
		port 134												
Sam	ple Description	Distillate												
	Sample Date	3/18/2013	3/19/2013	3/20/2013	3/21/2013	3/21/2013	3/25/2013	3/26/2013	3/27/2013	3/28/2013	3/29/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013
	JSC Sample #	20130321003	20130322005	20130322007	20130327007	20130327008	20130328001	20130329001	20130329002	20130403013	20130403014	20130403028	20130408001	20130408002
Method	Units	-26	NIA	NA	NT A	NY A	.40	N/A	N/A	NYA	NA	-26	NYA	N/A
Hexanoic acid 2-Hexanol	μg/L	<36 <12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<36 <12	NA NA	NA NA
2-Hydroxybenzothiazole	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Ibuprofen	μg/L μg/L	<36	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<36	NA NA	NA NA
Iodoform	μg/L	<12	NA	NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA	NA	<12	NA	NA
Isophorone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
4-Isopropylphenol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Lauramide	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Lauric acid (Dodecanoic acid)	μg/L	<360	NA	NA	NA	NA	<480	NA	NA	NA	NA	<360	NA	NA
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol)	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Mercaptobenzothiazole	μg/L	<120	NA	NA	NA	NA	<160	NA	NA	NA	NA	<120	NA	NA
2-Methyl-2,4-pentanediol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
1-Methyl-2-pyrrolidinone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Methyl 4-hydroxybenzoate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA NA	NA NA	<12	NA	NA
Methyl sulfone 2-Methyl butyric acid	μg/L	<12 <36	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16 <48	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12 <36	NA NA	NA NA
2-Methylthiobenzothiazole	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<48	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Monomethyl phthalate	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Myristic acid	μg/L	<120	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<160	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<120	NA NA	NA NA
(+)-Neomenthol	μg/L	51	NA	NA	NA	NA NA	45	NA NA	NA NA	NA	NA	53	NA	NA
Nicotine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Nonadecane	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Nonanoic acid	μg/L	<150	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<150	NA	NA
1-Octadecanol	μg/L	<36	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA	NA	NA	<36	NA	NA
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Octanoic acid	μg/L	<72	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA	<72	NA	NA
4-tert-Octylphenol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Oleic acid	μg/L	<210	NA	NA	NA	NA	<280	NA	NA	NA	NA	<210	NA	NA
Oxindole	μg/L	<12 <360	NA NA	NA	NA	NA	<16 <480	NA	NA	NA NA	NA NA	<12 <360	NA NA	NA NA
Palmitic acid Pentacosane	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
sec-Phenethyl alcohol	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Phenol	μg/L μg/L	58	NA	NA	NA	NA NA	51	NA NA	NA NA	NA	NA	43	NA	NA
2-Phenoxyethanol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
N-Phenyl-2-naphthylamine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Phenyl-2-propanol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Phenylacetic acid	μg/L	<48	NA	NA	NA	NA	<64	NA	NA	NA	NA	<48	NA	NA
Phenethyl alcohol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
2-Phenylphenol	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Salicylic acid	μg/L	<96	NA	NA	NA	NA	<128	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA
trans-Squalene	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
1-Tetradecanol	μg/L	<12 <12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16 <16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12 <12	NA NA	NA NA
Tetramethylsuccinonitrile Tetramethyl thiourea	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Tetramethylurea	μg/L μg/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
Thymol	μg/L ug/L	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<12	NA NA	NA NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5	1.0	<12	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA	NA	NA	<12	NA	NA NA
Tributylamine	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Tributyl phosphate	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Triethyl phosphate	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyr	rate µg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Tripropylene glycol monomethyl ether	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Undecanoic acid	μg/L	<72	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA	<72	NA	NA
2-Undecanone	μg/L	<12	NA	NA	NA	NA	<16	NA	NA	NA	NA	<12	NA	NA
Valeric acid (Pentanoic acid)	μg/L	<72	NA	NA	NA	NA	<96	NA	NA	NA	NA	<72	NA	NA
Vanillin	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA

MSFC IDS		WRT-AP2-
134-W   134	WRT-AP2- 025-1-CW**-	026-1-CW**-
Sample Location   MSFC UPA   MS	134-W	134-W
Sample Description   Sample Description   Sample Description   Sample Date   319:2013   Dort 134   Dort 134	MSFC UPA	MSFC UPA
Distillate   Dis	port 134	port 134
Method   Units   Wethod   Units   Units	Distillate	Distillate
Method	4/2/2013	4/3/2013
Acid Extractables-EPA 625 List	20130408001	20130408002
4-Chloro-3-methylphenol   pg/L   c24   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N		
2.4.Dichlorophenol	374	27.4
2.4-Dichlorophenol	NA NA	NA NA
2.4-Dimethylphenol	NA NA	NA NA
2.4-Dinitrophenol	NA NA	NA NA
2-Methyl-4,6-dinitrophenol         μg/L	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA
Phenol	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA
2.4.6-Trichlorophenol	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA
Base/Neutral Extractables - EPA 625 List	NA	NA
Benzidine	NA	NA
3,3-Dichlorobenzidine	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	NA NA	NA NA
Benzyl butyl phthalate	NA NA	NA NA
Dibutylphthalate	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA
Di-n-ocyl phthalate	NA	NA
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	NA	NA
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	NA	NA
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene $\mu g/L$ <24 NA	NA	NA
	NA	NA
	NA NA	NA NA
	NA NA	NA NA
Na   Na   Na   Na   Na   Na   Na   Na	NA NA	NA NA
Mac   Mac	NA	NA
Acenaphthylene μg/L <24 NA NA NA NA S32 NA NA NA NA NA <424	NA	NA
Anthracene μg/L <24 NA NA NA NA <32 NA NA NA NA NA <24	NA	NA
Benzo(a)anthracene μg/L <24 NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene   μg/L   <15   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene   μg/L   <12 NA NA NA NA <16 NA NA NA NA <12	NA	NA
Benzo(ghi)perylene   μg/L   <15 NA	NA	NA NA
Benzo(k)fluoroanthene   μg/L   <12 NA NA NA NA <16 NA NA NA NA NA <12	NA NA	NA NA
Chrysene   μg/L   <30   NA   NA   NA   NA   <40   NA   NA   NA   NA   NA   <30	NA NA	NA NA
Dibeiizo(a,ii)aininiacene   μg/L <13   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N	NA NA	NA NA
Hustaninance	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene   μg/L   <15   NA   NA   NA   NA   <20   NA   NA   NA   NA   <15	NA	NA
Naphthalene $\mu g/L$ <60 NA	NA	NA
Phenanthrene         μg/L         <12         NA         <12	NA	NA
Pyrene         μg/L         <12         NA         <12	NA	NA
bis(2-Chloroethyl) ether   μg/L   <24   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy) methane µg/L <24 NA	NA	NA NA
bis(2-Chloroisopropyl) ether   μg/L   <24   NA   NA   NA   NA   <32   NA   NA   NA   NA   <44	NA NA	NA NA
4-Bromophenyl phenyl ether $\mu g/L$ <24 NA NA NA NA NA S32 NA NA NA NA NA <424 4-Chlorophenyl phenyl ether $\mu g/L$ <24 NA	NA NA	NA NA
2-Chloronaphthalene $\mu g/L$ <24 NA	NA NA	NA NA
2-1.12-Dichlorobenzene μg/L 24 NA	NA	NA
1.3-Dichlorobenzene	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene $\mu g/L$ <24 NA NA NA NA S32 NA NA NA NA NA <424	NA	NA
Hexachlorobenzene μg/L <24 NA	NA	NA

MS	FC ID:	WRT-AP2-												
		014-1-CW**-	015-1-CW**-	016-1-CW**-	017-1-CW**-	018-1-CW**-	019-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-
		134-W												
Sample Loc	cation	MSFC UPA												
		port 134												
Sample Descr	iption	Distillate												
Sample	Date	3/18/2013	3/19/2013	3/20/2013	3/21/2013	3/21/2013	3/25/2013	3/26/2013	3/27/2013	3/28/2013	3/29/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013
JSC Sar	nple#	20130321003	20130322005	20130322007	20130327007	20130327008	20130328001	20130329001	20130329002	20130403013	20130403014	20130403028	20130408001	20130408002
Method	Units													
Hexachlorobutadiene	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	<24	NA	NA	NA	NA	<32	NA	NA	NA	NA	<24	NA	NA
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS)														
1-Butanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
2-Butanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
Ethanol	μg/L	3020	NA	NA	NA	NA	10,900	NA	NA	NA	NA	12000	NA	NA
Methanol	μg/L	3810	NA	NA	NA	NA	3560	NA	NA	NA	NA	3590	NA	NA
2-Methyl-1-butanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
2-Methyl-2-butanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol)	μg/L	<300	NA	NA	NA	NA	<300	NA	NA	NA	NA	<300	NA	NA
2-Methyl-1-propanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
2-Methyl-2-propanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
1-Pentanol (Amyl alcohol)	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
3-Pentanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
1-Propanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	< 200	NA	NA
2-Propanol	μg/L	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
Glycols (GC/MS)														
1,2-Ethanediol	μg/L	1080	NA	NA	NA	NA	1020	NA	NA	NA	NA	<1000	NA	NA
1,2-Propanediol	μg/L	<1000	NA	NA	NA	NA	<1000	NA	NA	NA	NA	1040	NA	NA
Aldehydes (GC-MS)														
Formaldehyde	μg/L	11	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
Non-volatiles (LC/UV-VIS)														
Urea	μg/L	<800	NA	NA	NA	NA	929	NA	NA	NA	NA	<800	NA	NA

Sample Type: Distillate Port 134		T	T		T	T 1
	MSFC ID:		WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		027-1-CW**-	028-1-CW**-	029-1-CW**-	030-1-CW**-	031-1-CW**-
		134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
S	ample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
£	ple Description	port 134	port 134 Distillate	port 134 Distillate	port 134 Distillate	port 134 Distillate
Sam			4/5/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013
	Sample Date JSC Sample #		20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Method	Units	20130410017	20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Total S (ICP-MS)	Onits					
Total S	mg/L	NA	< 0.4	< 0.4	NA	< 0.4
Minerals (ICP-MS)	,					
Calcium	mg/L	NA	0.02	0.04	NA	0.03
Magnesium	mg/L	NA	< 0.01	< 0.01	NA	< 0.01
Phosphate (as P)	mg/L	NA	0.18	0.21	NA	0.12
Potassium	mg/L	NA	0.05	0.07	NA	0.04
Sodium	mg/L	NA	0.07	0.08	NA	0.05
Trace Metals (ICP-MS)						
Aluminum	μg/L	NA	2	5	NA	4
Antimony	μg/L	NA NA	<2	<2	NA NA	<2
Arsenic	μg/L	NA NA	<1	<1	NA NA	<1
Barium	μg/L	NA NA	<1 <1	<1 <1	NA NA	<1 <1
Beryllium Cadmium	μg/L μg/L	NA NA	<1	<1	NA NA	<1 <1
Chromium	μg/L μg/L	NA NA	22	25	NA NA	16
Cobalt	μg/L μg/L	NA NA	<1	<1	NA NA	<1
Copper	μg/L	NA	1	2	NA	2
Iron	μg/L	NA	9	25	NA	11
Lead	μg/L	NA	<1	<1	NA	<1
Manganese	μg/L	NA	<1	<1	NA	<1
Mercury	μg/L	NA	< 0.5	< 0.5	NA	< 0.5
Molybdenum	μg/L	NA	<1	<1	NA	<1
Nickel	μg/L	NA	23	49	NA	24
Selenium	μg/L	NA	1	2	NA	<1
Silver	μg/L	NA	<1	<1	NA	<1
Zinc	μg/L	NA	96	126	NA	76
TOC (O.L.)		****	****	****	****	****
Total Inorganic Carbon (TIC)	μg/L	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)	μg/L	32,100	30,700	47,600	47,700	49,100
Volatiles (P&T/GC/MS) Acetone	па/І	NA	NA	21,500	NA	NA
Acrylonitrile	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Allyl chloride (3-Chloropropene)	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Benzene	μg/L	NA	NA	<5	NA NA	NA
Bromobenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Bromochloromethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Bromodichloromethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Bromoform	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Bromomethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	μg/L	NA	NA	168	NA	NA
n-Butylbenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
sec-Butylbenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
tert-Buytlbenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Carbon disulfide	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Carbon tetrachloride	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Chloroacetonitrile	μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Chlorobutona (Putul ablarida)	μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1-Chlorobutane (Butyl chloride) Chloroethane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Chloroform	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Chloromethane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
2-Chlorotoluene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
4-Chlorotoluene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Dibromochloromethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
,	1502		•		•	•

Sample Type: Distillate Port 134		WDT ADA	NVDT A DA	WDT ADA	TUDE ADA	WDT ADA
MS	SFC ID:	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		027-1-CW**- 134-W	028-1-CW**- 134-W	029-1-CW**- 134-W	030-1-CW**- 134-W	031-1-CW**- 134-W
Sample Lo	cation	MSFC UPA				
Cample Lo	Cation	port 134				
Sample Desc	ription		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
	le Date	4/4/2013	4/5/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013
JSC Sa		20130410019	20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Method	Units					
1,2-Dibromoethane (EDB)	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Dibromomethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,1-Dichloroethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,2-Dichloroethane 1,1-Dichloroethene	μg/L	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
cis-1,2-Dichloroethene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
trans-1,2-Dichloroethene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
1,2-Dichloropropane	μg/L μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,3-Dichloropropane	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
2.2-Dichloropropane	μg/L	NA	NA	<10	NA	NA
1,1-Dichloropropanone	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,1-Dichloropropene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Diethyl ether	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Ethylbenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Ethyl methacrylate	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Hexachlorobutadiene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
2-Hexanone	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Iodomethane	μg/L	NA	NA	<5	NA NA	NA
Isopropylbenzene (Cumene)	μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
4-Isopropyltoluene (Cymene) Methacrylonitrile	μg/L	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Methyl acrylate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Methylene chloride (Dichloromethane)	μg/L μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Methyl methacrylate	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Naphthalene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Nitrobenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
2-Nitropropane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Pentachloroethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Propionitrile (Ethyl cyanide)	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
n-Propylbenzene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Styrene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Tetrachloroethene	μg/L	NA NA	NA NA	<5	NA NA	NA NA
Tetrahydrofuran Telyana	μg/L	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
Toluene 1,2,3-Trichlorobenzene	μg/L	NA NA	NA NA		NA NA	NA NA
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
1,2,7-1HCHIOIOUCHZCHC		NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA
1.1.Trichloroethane	H \(\alpha\)					NA NA
1,1,1-Trichloroethane	μg/L μg/I		NA	< 5	NA	
1,1,2-Trichloroethane	μg/L	NA	NA NA	<5 <5	NA NA	
1,1,2-Trichloroethane Trichloroethene	μg/L μg/L	NA NA	NA	<5	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane Trichloroethene Trichlorofluoromethane	μg/L μg/L μg/L	NA				
1,1,2-Trichloroethane Trichloroethene Trichlorofluoromethane 1,2,3-Trichloropropane	μg/L μg/L μg/L μg/L	NA NA NA	NA NA	<5 <5	NA NA	NA NA
1,1,2-Trichloroethane Trichloroethene Trichlorofluoromethane	μg/L μg/L μg/L	NA NA NA NA	NA NA NA	<5 <5 <5	NA NA NA	NA NA NA

Sample Type: Distillate Port 134	MSFC ID:	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
	MISEC ID:	027-1-CW**-	028-1-CW**-	029-1-CW**-	030-1-CW**-	031-1-CW**-
		134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
	Sample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
	Campic Eccation	port 134				
	Sample Description		Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
	Sample Date		4/5/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013
	JSC Sample #		20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Method	Units					
Vinyl Chloride	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
m & p-Xylene	μg/L	NA	NA	<10	NA	NA
o-Xylene	μg/L	NA	NA	<5	NA	NA
Volatiles - Non-Targets (GC/MS)	- estimated concentratio					
Acetaldehyde	μg/L	NA	NA	1400	NA	NA
Methyl isopropyl ketone	μg/L	NA	NA	not found	NA	NA
Semi-volatiles (GC/MS)						
Acetophenone	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Benzaldehyde	μg/L	NA	NA	61	NA	NA
Benzoic acid	μg/L	NA NA	NA	<96	NA NA	NA NA
Benzothiazole	μg/L	NA NA	NA NA	<16 <16	NA NA	NA NA
Benzyl alcohol	μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
Benzyl butyl phthalate 2-Butoxyethanol	μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
2-Butoxyethanol 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
n-Butyl palmitate	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Butylated hydroxyanisole (BHA)	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
N-n-Butylbenzenesulfonamide	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
3-tert-Butylphenol	μg/L	NA	NA	<48	NA	NA
Caffeine	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Caprolactam	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Cholesterol	μg/L	NA	NA	<128	NA	NA
o-Cresol (2-Methylphenol)	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Cyclododecane	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Decanoic acid	μg/L	NA	NA	<48	NA	NA
2,6-Di-t-butyl-1,4-benzoquinone	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
2,4-Di-tert-butylphenol	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
1,4-Diacetylbenzene	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
N,N-Dibutylformamide	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Dibutylphthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Dibutylamine	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
N,N-Diethyl-m-toluamide	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Diethylphthalate	μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA	NA NA
Diethylene glycol monoethyl ether	μg/L	NA NA		<16	NA NA	NA NA
N,N-Diethylformamide	μg/L	NA NA	NA NA	<48 <16	NA NA	NA NA
Diiodomethane Diisopropyl adipate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
Dimethylphthalate	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
N,N-Dimethyl acetamide	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
N,N-Dimethyl acetanide N,N-Dimethylbenzylamine	μg/L	NA NA	NA NA	<16	NA NA	NA NA
N,N-Dimethylformamide	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
Dipropylene glycol methyl ether	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
2-Ethoxyethanol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2-Ethyl-1-hexanol	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
2-Ethylhexanoic acid	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
4-Ethylmorpholine	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
1-Formylpiperidine	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Heptanoic acid	μg/L	NA	NA	<48	NA	NA
2-Heptanone	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
gamma-Hexalactone	μg/L	NA	NA	36	NA	NA

Sample Location   MSFC UPA   M	Sample Type: Distillate Port 134	FC ID:	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
134-W   134	WiS	FC ID.					
Sample Location   Sample Description   Port 134   Po							
Sample Date   Jacob   Jacob	Sample Lo	cation					
	·		port 134				
Method   Units   With   With	Sample Desc	ription	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Nethod   Units	•						
Hexmois acid			20130410019	20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Part			27.1	27.4	40	37.4	37.1
2-11-ty/coxybenzodnizzole							
Duprofen   1g.T.   NA   NA   <48   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   N							
Dodoform							
Sophorone							
Lauramide			NA	NA	<16	NA	NA
Lauric acid (Dodecannoic acid)	4-Isopropylphenol	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
p-Memth-Lens-Sol (alpha-Terpineol)         μg/L         NA         NA         < 16         NA         NA           2-Mercaptobenzothiazole         μg/L         NA         NA         < 160	Lauramide	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
2-Mercaptobenzothiazole							
2-Methyl-2-4-pentanedio    μg/L   NA   NA   < -16   NA   NA    -Methyl-2-pyrrolidinone   μg/L   NA   NA   < -16   NA   NA							
1-Methyl-2-pyrrolidinone							
Methyl 4-hydroxybenzoate         µg/L         NA         NA         < 16         NA         NA           Methyl sulfone         µg/L         NA         NA         < 16							
Methyl sulfone         µg/L         NA         NA         < 16         NA         NA           2-Methylbutyric acid         µg/L         NA         NA         < 48							
2-Methyl butyric acid   μg/L   NA   NA   <48   NA   NA    -Methyl thiobenzothiazole   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Monomethyl phthalate   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Monomethyl phthalate   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Myristic acid   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Myristic acid   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Nonadecane   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Nonadecane   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Nonadecane   μg/L   NA   NA   <416   NA   NA    -Octadecanol   μg/L   NA   NA   <48   NA   NA    -Octadecanol   μg/L   NA   NA   <46   NA   NA    -Octadecanol   μg/L   NA   NA   <4							
2-Methylthiobenzothiazole							
Monomethyl phthalate							
Myristic acid							
Nicotine	• •		NA	NA	<160	NA	NA
Nonadecane	(+)-Neomenthol	μg/L	NA	NA	58	NA	NA
Nonanoic acid	Nicotine	μg/L					
1-Octadecanol							
Octamethylcyclotetrasiloxane         μg/L         NA         NA         <16         NA         NA           Octanoic acid         μg/L         NA         NA         <96							
Octanoic acid         μg/L         NA         NA         < 96         NA         NA           4-tert-Octylphenol         μg/L         NA         NA         < 16							
4-tert-Octylphenol							
Oleic acid							
Oxindole         µg/L         NA         NA         <16         NA         NA           Palmitic acid         µg/L         NA         NA         NA         ANA         NA         N							
Palmitic acid         μg/L         NA         NA         <480         NA         NA           Pentacosane         μg/L         NA         NA         NA         <16							
Pentacosane							
Phenol	Pentacosane		NA	NA	<16	NA	NA
2-Phenoxyethanol         μg/L         NA         NA         < 16         NA         NA           N-Phenyl-2-naphthylamine         μg/L         NA         NA         < 16	sec-Phenethyl alcohol	μg/L	NA	NA		NA	NA
N-Phenyl-2-naphthylamine		μg/L					
2-Phenyl-2-propanol         μg/L         NA         NA         <16         NA         NA           2-Phenylacetic acid         μg/L         NA         NA         NA         <64							
2-Phenylacetic acid         μg/L         NA         NA         <64         NA         NA           Phenethyl alcohol         μg/L         NA         NA         <16							
Phenethyl alcohol         μg/L         NA         NA         <16         NA         NA           2-Phenylphenol         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Salicylic acid         μg/L         NA         NA         ×128         NA         NA           trans-Squalene         μg/L         NA         NA         ×32         NA         NA           1-Tetradecanol         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Tetramethylsuccinonitrile         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Tetramethylurea         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Tetramethylurea         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Thymol         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Thymol         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Thymolylamine         μg/L         NA         NA         ×16         NA         NA           Tributyl phosphate         μg/L         NA         NA         ×16							
2-Phenylphenol         μg/L         NA         NA         < 16         NA         NA           Salicylic acid         μg/L         NA         NA         NA         < 128							
Salicylic acid         μg/L         NA         NA         < 128         NA         NA           trans-Squalene         μg/L         NA         NA         <32							
trans-Squalene							
1-Tetradecanol			NA	NA	<32	NA	NA
Tetramethyl thiourea   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Tetramethylurea   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Tetramethylurea   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Thymol   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Tributylamine   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Tributyl phosphate   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Triethyl phosphate   μg/L   NA   NA   <32   NA   NA     Triethyl phosphate   μg/L   NA   NA   <32   NA   NA     2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate   μg/L   NA   NA   <32   NA   NA     Tripropylene glycol monomethyl ether   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Triptopylene glycol monomethyl ether   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     2-Undecanoic acid   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA     Valeric acid (Pentanoic acid)   μg/L   NA   NA   <96   NA   NA     Valeric acid (Pentanoic acid)   μg/L   NA   NA   <96   NA   NA	1-Tetradecanol		NA	NA	<16	NA	NA
Tetramethylurea							
Thymol         μg/L         NA         NA         <16         NA         NA           1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione         μg/L         NA         NA         <16							
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione   μg/L   NA   NA   <16   NA   NA							
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
Tributyl phosphate $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate         μg/L         NA         NA         <32         NA         NA           Tripropylene glycol monomethyl ether         μg/L         NA         NA         <16	2						
Tripropylene glycol monomethyl ether $\mu g/L$ NA NA <16 NA NA Undecanoic acid $\mu g/L$ NA NA <96 NA NA 2-Undecanone $\mu g/L$ NA NA <16 NA NA Valeric acid (Pentanoic acid) $\mu g/L$ NA NA <96 NA NA NA							
Undecanoic acid         μg/L         NA         NA         <96         NA         NA           2-Undecanone         μg/L         NA         NA         <16							
2-Undecanone         μg/L         NA         NA         <16         NA         NA           Valeric acid (Pentanoic acid)         μg/L         NA         NA         <96							
Valeric acid (Pentanoic acid) μg/L NA NA <96 NA NA							
Vanillin μg/L NA NA <32 NA NA	Valeric acid (Pentanoic acid)		NA	NA	<96	NA	NA
	Vanillin	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA

Sample Type: Distillate Port 134

Sample Type: Distillate Port 134		T			T	,
	MSFC ID:		WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		027-1-CW**-	028-1-CW**-	029-1-CW**-	030-1-CW**-	031-1-CW**-
	0	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
	Sample Location		MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
١	sample Description	port 134 Distillate				
	Sample Date	4/4/2013	4/5/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013
	JSC Sample #		20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Method	Units					
Acid Extractables-EPA 625 List						
4-Chloro-3-methylphenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2-Chlorophenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2-Methyl-4,6-dinitrophenol	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2-Nitrophenol	μg/L	NA	NA NA	<32	NA	NA NA
4-Nitrophenol Pentachlorophenol	μg/L	NA NA	NA NA	<32 <32	NA NA	NA NA
Phenol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	50	NA NA	NA NA
2,4,5-Trichlorophenol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
2,4,6-Trichlorophenol	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
4-Methylphenol	μg/L	NA	NA	38	NA	NA
Base/Neutral Extractables - EPA 625 L						
Benzidine	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
3,3-Dichlorobenzidine	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Benzyl butyl phthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Dibutylphthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Diethylphthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Dimethylphthalate	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Di-n-octyl phthalate	μg/L	NA NA	NA NA	<32 <32	NA NA	NA NA
N-Nitrosodimethylamine N-Nitrosodiphenylamine	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
2,4-Dinitrotoluene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Isophorone	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Nitrobenzene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Acenaphthene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Acenaphthylene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Anthracene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Benzo(a)anthracene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Benzo(a)pyrene	μg/L	NA	NA	<20	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Benzo(ghi)perylene Benzo(k)fluoroanthene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<20 <16	NA NA	NA NA
Chrysene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<40	NA NA	NA NA
Dibenzo(a,h)anthracene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<20	NA NA	NA NA
Fluoranthene	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Fluorene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	μg/L	NA	NA	<20	NA	NA
Naphthalene	μg/L	NA	NA	<80	NA	NA
Phenanthrene	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
Pyrene	μg/L	NA	NA	<16	NA	NA
bis(2-Chloroethyl) ether	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy) methane	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl) ether	μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
4-Bromophenyl phenyl ether	μg/L	NA NA	NA NA	<32 <32	NA NA	NA NA
4-Chlorophenyl phenyl ether 2-Chloronaphthalene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
1,2-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
1,3-Dichlorobenzene	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	<32	NA NA	NA NA
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Hexachlorobenzene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
	1 1.5/2	-	•			

Sample Type: Distillate Port 134

oumple Type: Distillate Fort 104						
MS	FC ID:	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-	WRT-AP2-
		027-1-CW**-	028-1-CW**-	029-1-CW**-	030-1-CW**-	031-1-CW**-
		134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sample Lo	cation	MSFC UPA				
		port 134				
Sample Descri	ription	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate	Distillate
Sampl	e Date	4/4/2013	4/5/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013
JSC Sai	mple #	20130410019	20130410020	20130410021	20130412002	20130412003
Method	Units					
Hexachlorobutadiene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	NA	NA	<32	NA	NA
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS)						
1-Butanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
2-Butanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
Ethanol	μg/L	NA	NA	7510	NA	NA
Methanol	μg/L	NA	NA	3960	NA	NA
2-Methyl-1-butanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
2-Methyl-2-butanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol)	μg/L	NA	NA	<300	NA	NA
2-Methyl-1-propanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
2-Methyl-2-propanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
1-Pentanol (Amyl alcohol)	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
3-Pentanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
1-Propanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
2-Propanol	μg/L	NA	NA	<200	NA	NA
Glycols (GC/MS)						
1,2-Ethanediol	μg/L	NA	NA	<1000	NA	NA
1,2-Propanediol	μg/L	NA	NA	<1000	NA	NA
Aldehydes (GC-MS)						
Formaldehyde	μg/L	NA	NA	<10	NA	NA
Non-volatiles (LC/UV-VIS)						
Urea	μg/L	NA	NA	973	NA	NA

#### Comments:

Reviewed by/Date: Debrah Plumlee signed on 5/31/13

Approved by/Date: John R. Schultz signed on 5/31/13

Signed original on file in WAFAL

	ISFC ID	W MSEC UPA	WRT-MIX- 005-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 010-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 012-1-CW**-134- W MSFC UPA port		WRT-MIX-009- 1-CWM -134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 010-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXA- 011-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 012-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 013-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 014-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 015-1-CWM*- 134 MSFC UPA
Sample L	ocation	port 134	port 134	port 134	134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Des	cription	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
Samp	ole Date	8.4/2015	8/7/2015	8/14/2015	8/18/2015	8/12/2015	8/13/2015	8/14/2015	8/17/2015	8/18/2015	8/19/2015	8 20 2015	8/21/2015
	le Time	13:30 20150807003	12:20 20150811004	15:17 20150820004	14:40 20150820006	14:20 20150828015	12:30 20150828016	15:17 20150828017	15:00 20150828018	14:40 20150828019	15:20 20150828020	14:30 20150828021	16:00 20150828022
Method	T T	20150007005	20130011004	20130020004	20130020000	20130020013	2013/0826010	20130020017	20130020010	20130020017	20130020020	20130020021	20130020022
Total S (ICP-MS)	Units	\											
Total S	mg/L	0.4	-0.4	0.7	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Minerals (ICP-MS)						4 - 4 - 4	10	I was a company of					
Calcium	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Magnesium	mg L	0.01	0.01	0.01	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	NA	NA
Phosphate (as P)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Potassium	mg/L	0.02	0.05	0.01	0.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sodium	mg/L	0.03	0.07	0.16	0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trace Metals (ICP-MS)	127 71		4 - 1	1 - 1 - 1				1	1 1	12 27			
Aluminum	μgL	7	4	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Antimony	μg/L	2	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	μg/L	-1	-1	4.1	161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	μg/1.	-1	-1	41	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	µg/L	1	-1	1	-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	μg/L	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	µg/L	10	26	66	90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	μg/L	- I	1	3 I	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	μg/L	17	8	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	μg/L	21	11	10	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	μgL	1	1	<1	<1	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	μg/L	1	1	<1	1	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Mercury	μg/L	+0.5	0.5	0.5	0.5	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Molybdenum Nickel	μg/L	1 148	16	9	10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Selenium	μg/L μg/L	148	10		10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.
Silver	μg/L	1	- 1	31	1	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Zinc	ug/L	8	3	2	1	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.
TOC (O.I.)	µg/L	.0				IVA	, NO.	TUO	ina	Ina	100	1320	1923
Total Inorganic Carbon (TIC)	µg/L	NA	NA	NA	NA	4,420	5,500	4,910	4,880	4,870	5,880	5,030	6,130
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)	ид/L	NA	NA	NA.	NA NA	43,100	49,800	34,000	38,400	39,500	42,400	44,500	35,200
Volatiles (P&T/GC/MS)	PEL	1,77	100	1,72	1373	12,100	17,000	271000	201100		121,100	3 112 00	
Acetone	μg/L	above cal li	mit - refer to Ac	etone by Direct	Injection below	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	μg/L	- 5	- 5	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Allyl chloride (3-Chloropropene)	µg/L	- 5	5	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	- 5	- 5	- 5	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	μg/L	- 5	-5	- 5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	-5	- 5	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	μg/L	- 5	- 5	5	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	μg/L	- 5	- 5	- 5	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	μg/L	-5	5	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	420	490	417	395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	-5	- 5	5	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA.
sec-Butylbenzene	μg/L	- 5	- 5	-5	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA:
tert-Buytlbenzene	μg/L	- 5	-5	-5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	μg/L	- 5	-5	-5	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	µg/L	5	- 5	-5	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroacetonitrile	μg/L.	+	5	5	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	5	5	-5	-5	NA	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA

		WRT-MIX-002-		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-		WRT-MIX-009	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-		WRT-MIXAB
M	SFC ID	1-CW**-134-	005-1-CW**-		012-I-CW**-134-	1-CWM*-134	1-CWM*-134	010-1-CWM*-	011-1-CWM*-	012-1-CWM*-	013-1-CWM*-	014-1-CWM*-	015-1-CWM
	0.11	W	134-W	134-W	W	3.72		134	134	134	134	134	134
Sample L	ocation	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA port	MSFC UPA	MSFC UPA						
Sample Li	ocation	port 134	port 134	port 134	134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Desc	cription	Urine Distillate	Urine Distillat										
Samp	le Date	8 4/2015	8/7/2015	8/14/2015	8 18 2015	8/12/2015	8/13/2015	8 14/2015	8/17/2015	8/18/2015	8/19/2015	8 20 2015	8 21 2015
Samp	le Time	13:30	12:20	15:17	14:40	14:20	12:30	15:17	15:00	14:40	15:20	14:30	16:00
JSC Sa	mple #	20150807003	20150811004	20150820004	20150820006	20150828015	20150828016	20150828017	20150828018	20150828019	20150828020	20150828021	20150828022
1-Chlorobutane (Butyl chloride)	μg/L	- 5	5	5	5	NA	NA						
Chloroethane	µg/L	5	- 5	< 5	- 5	NA	NA						
Chloroform	µg/L	5	- 5	-5	- 5	NA	NA						
Chloromethane	μg/L	5	5	< 5	- 5	NA	NA						
2-Chlorotoluene	μgL	-5	5	< 5	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NΛ	NA
4-Chlorotoluene	μg/L	- 5	5	- 5	-5	NA	NA						
Dibromochloromethane	µg L	- 5	-5	- 5	5	NA	NA						
1,2-Dibromo-3-chloropropane	μgL	- 5	5	-5	-5	NA	NA						
1,2-Dibromoethane (EDB)	μgL	5	5	5	5	NA	NA						
Dibromomethane	μg·L	5	5	5	- 5	NA	NA						
1,2-Dichlorobenzene	μg/L	4.5	- 5	5	- 5	NA	NA						
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	5	5	5	<5	NA	NA						
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	4.5	5	5	45	NA	NA.						
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μg/L	- 5	5	5	5	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA
Dichlorodifluoromethane	μg/L	-5	- 5	5	-5	NA NA	NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	< 5	5	5	- 5	NA	NA.						
1,2-Dichloroethane	μg/L	- 5	- 5	5	5	NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,1-Dichloroethene	μg/L	5	5	5	5	NA NA	NA NA						
cis-1,2-Dichloroethene	μg/L	5	5	5	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA
trans-1,2-Dichloroethene 1,2-Dichloropropane	µg/L	5	5	5	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA.	NA NA	NA NA
1.3-Dichloropropane	μg/L ug/L	5	5	5	5	NA	NA.	NA NA	NA.	NA NA	NA	NA.	NA
2,2-Dichloropropane	μg/L	5	5	5	5	NA NA	NA.	NA NA	NA.	NA	NA	NA.	NA
1,1-Dichloropropanone	ug/L	10	10	10	10	NA	NA NA	NA NA	NA.	NA	NA	NA	NA
1.1-Dichloropropene	µg/L	- 5	5	-5	-5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA
cis-1.3-Dichloropropene	μg/L	5	-5	5	<5	NA NA	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	μg/L	< 5	- 5	5	< 5	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl ether	μg/L	-5	-5	5	-5	NA	NA						
Ethylbenzene	µg/L	-5	5.5	5	-5	NA	NA						
Ethyl methacrylate	µg/L	-5	5	5	-5	NA	NA						
Hexachlorobutadiene	µg/L	5	-5	-5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	NA	NA
Hexachloroethane	µg/L	-5	-5	5	5	NA	NA						
2-Hexanone	µg/L	-5	-5	5	- 5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA.
Iodomethane	μg/L	-5	-5	-5	-5	NA	NA						
Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	< 5	-5	-5	< 5	NA	NA						
4-Isopropyltoluene (Cymene)	μg/L	< 5	< 5	- 5	<5	NA	NA						
Methacrylonitrile	μg/L	- 5	- 5	- 5	< 5	NA	NA						
Methyl acrylate	μg/L	-5	< 5	- 5	< 5	NA	NA						
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	μg/L	5	5	-5	< 5	NA	NA						
Methylene chloride (Dichloromethane)	μg/L	- 5	- 5	- 5	<5	NA	NA						
Methyl methacrylate	μg/L	16	22	16	14	NA	NA						
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	5	- 5	5	<5	NA	NA						
Naphthalene	µg/L	- 5	- 5	5	< 5	NA	NA						
Nitrobenzene	µg/L	- 5	5	- 5	- 5	NA	NA						
2-Nitropropane	µg/L	- 5	5	- 5	- 5	NA	NA						
Pentachloroethane	µg/L	5	. 5	-5	5	NA	NA						
Propionitrile (Ethyl cyanide)	µg/L	5	5	- 5	5	NA	NA						
n-Propylbenzene	μgL	-5	-5	5	-5	NA	NA						
Styrene	µg/L	5	- 5	15	- 5	NA	NA						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	5	5	- 5	5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	5	5	5	5	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA

	140E0 ID	WRT-MIX-002-	(100,000,000,000,000,000,000,000,000,000	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIX-008-	WRT-MIX-009		WRT-MIXA-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-
	MSFC ID	00.000000000000000000000000000000000000	005-1-CW**-		012-1-CW**-134-	1-CWM*-134	1-CWM*-134	010-1-CWM*-	011-1-CWM*-	012-1-CWM*-	013-1-CWM*-	014-1-CWM*-	015-1-CWM*-
		W	134-W	134-W	W	LOTTE COLO		134	134	134	134	134	134
Sample	e Location	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA port	MSFC UPA							
T. Carrier L.	N (C) (T) (N) (T) (	port 134	port 134	port 134	134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample D	escription	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
Sa	mple Date	8.4/2015	8.7/2015	8/14/2015	8/18/2015	8/12/2015	8/13/2015	8/14/2015	8/17/2015	8/18/2015	8/19/2015	8/20/2015	8/21/2015
	mple Time		12:20	15:17	14:40	14:20	12:30	15:17	15:00	14:40	15:20	14:30	16:00
	Sample #	20150807003	20150811004	20150820004	20150820006	20150828015	20150828016	20150828017	20150828018	20150828019	20150828020	20150828021	20150828022
Tetrahydrofuran	μg L	- 5	-5	-5	- 5	NA							
Toluene	μg/L	< 5	- 5	5	5	NA							
1,2,3-Trichlorobenzene	μg·L	< 5	- 5	- 5	- 5	NA							
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	< 5	- 5	5	- 5	NA							
1,1,1-Trichloroethane	μg/L	-5	5	-5	×5	NA							
1.1,2-Trichloroethane	μg/L	*5	5	5	5	NA							
Trichloroethene	μg/L	- 5	5	5	- 5	NA							
Trichlorofluoromethane	μg/L	- 5	- 5	-5	- 5	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	μg/L	5	5	< 5	< 5	NA							
1,2,4-Trimethylbenzene	μg/L	- 5	5	-5	< 5	NA							
1,3,5-Trimethylbenzene	μg/L	5	5	- 5	~5	NA							
Vinyl Acetate	μg/L	5	5	< 5	-5	NA							
Vinyl Chloride	μg/L	- 5	- 5	5	5	NA							
m & p-Xylene	μg/L	10	10	10	10	NA							
o-Xylene	μg/L	5	5	- 5	- 5	NA							
Volatiles (GC/MS) - Special Interest C				100	7.025	1.0	107	367					
Acetaldehyde	μg/L	1,100	1.700	1,700	1,200	NA							
Trimethylsilanol	μgL	70	38	17	21	NA							
Volatiles - Non-Targets (GC/MS) - Est			ari piani		5	NIA	NIA	NIA	214	374	27.6	314	214
Furan Methyl isopropyl ketone	μg/L	not found 15	not found not found	not found not found	not found	NA NA	NA						
Scmi-volatiles (GC/MS) - Target List	μg/L	13	not round	HOL TOURG	not tound	NA	INA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzothiazole	μg/L	7	*4	7	7	NA							
N-n-Butylbenzenesulfonamide	μg/L	4	4	<4	-4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA
Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L	10	10	-10	<10	NA NA							
Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L	4	4	-4	×4	NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L	4	4	<4	< 4	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	4	4	-4	-4	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA.	NA
Methyl sulfone	μg/L	4	-4	18	-4	NA							
2-Methylthiobenzothiazole	μg/L	-4	4	4	4	NA							
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	4	4	4	4	NA							
Acid Extractables-EPA 625 List													
Benzoic acid	μg/L	65	90	69	79	NA							
4-Chloro-3-methylphenol	μg/L	-8	- 8	- 8	- 8	NA							
2-Chlorophenol	μg/L	-8	- 8	-8	- 8	NA							
2,4-Dichlorophenol	μg/L	- 8	8	- 8	- 8	NA							
2,4-Dimethylphenol	μg/L	8	- 8	<8	- 8	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	μg/L	- 8	- 8	- 8	- 8	NA							
2-Methyl-4,6-dinitrophenol	μg/L	< 8	- 8	- 8	- 8	NA							
2-Nitrophenol	μg/L	- 8	- 8	- 8	8	NA							
4-Nitrophenol	μg/L.	- 8	- 8	- 8	8	NA							
Pentachlorophenol	μg/L	- 8	- 8	- 8	- 8	NA							
Phenol	μg/L	28	39	22	30	NA							
2,4,6-Trichlorophenol	μg/L.	- 8	- 8	- 8	8	NA							
o-Cresol (2-Methylphenol)	μg/L	4	4	-4	4	NA							
4-Methylphenol	μg/L	28	58	31	73	NA							
2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	- 8	8	- 8	- 8	NA	NA.						
Base/Neutral Extractables - EPA 625						22.4	30.4	10.4	37.4	37.6	17.4	37.1	27.
3,3-Dichlorobenzidine	μg/L	- 8	- 8	-8	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	11	-4	-4	-4	NA NA							
Benzyl alcohol	μg/L	27	36	27	25	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA
Benzyl butyl phthalate	µg/L	-4	-4	-4	4	NA							

							,						
	5.000	WRT-MIX-002-		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIX-008			WRT-MIXA-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-
	MSFC ID	40.00	005-1-CW**-	010-1-CW**-	012-1-CW**-134-	1-CWM*-134	1-CWM*-134	010-1-CWM*-	011-1-CWM*-	012-1-CWM*-	013-1-CWM*-	014-1-CWM*-	015-1-CWM*-
		W	134-W	134-W	W		10000471000	134	134	134	134	134	134
S	Sample Location	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA port	MSFC UPA							
		port 134	port 134	port 134	134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
San	ple Description	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
	Sample Date	8/4/2015	8/7/2015	8/14/2015	8/18/2015	8/12/2015	8/13/2015	8 14/2015	8/17/2015	8/18/2015	8/19/2015	8/20/2015	8 21 2015
	Sample Time	No. 2 To The Astronomy	12:20	15:17	14:40	14:20	12:30	15:17	15:00	14:40	15:20	14:30	16:00
	JSC Sample #	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	20150811004	20150820004	20150820006	20150828015	20150828016	20150828017	20150828018	20150828019	20150828020	20150828021	20150828022
Dibutylphthalate	µg/L	4	-4	4	4	NA							
Diethylphthalate	μg/L.	4	4	4	4	NA							
Dimethylphthalate	μg L	4	4	- 4	4	NA							
Di-n-octyl phthalate	μg/L	8	8	- 8	8	NA							
N-Nitrosodi-n-propylamine	μg/L	8	- 8	8	8	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA	NA
2.4-Dinitrotoluene	μg·L	- 8	8	- 8	- 8	NA							
2,6-Dinitrotoluene	μg/L	- 8	- 8	- 8	- 8	NA							
Isophorone	μg/L	4	4	4	- 4	NA							
Nitrobenzene	µg/L	- 8	8	- 8	- 8	NA							
Acenaphthene	μg/L	- 8	- 8	8	- 8	NΛ	NA						
Acenaphthylene	μg/L	- 8	- 8	- 8	- 8	NA							
Anthracene	μg/L	- 8	- 8	8	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	NA
Benzo(a)anthracene	μg'L	- 8	- 8	- 8	- 8	NA							
Benzo(a)pyrene	μg/L	5	- 5	5	- 5	NA							
Benzo(b)fluoranthene	μg/L	4	4	4	4	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Benzo(ghi)perylene	μg/I.	5	5	. 5	5	NA	NA	NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Benzo(k)fluoroanthene Chrysene	μg/L	10	10	10	10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Dibenzo(a,h)anthracene	μg/L μg/L	5	5	5	-5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA.
Fluoranthene	μg/L	4	4	4	4	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA.
Fluorantiene	μg/L	8	- 8	8	- 8	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	μg/L.	5	< 5	5	< 5	NA NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	μg/L	20	-20	-20	20	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	4	-4	4	<4	NA							
Pyrene	µg/L	4	<4	4	-4	NA							
bis(2-Chloroethyl) ether	μg/L	- 8	-8	8	< 8	NA							
bis(2-Chloroethoxy) methane	µg/L	8	- 8	8	< 8	NA							
bis(2-Chloroisopropyl) ether	µg/L	- 8	- 8	-8	- 8	NA							
4-Bromophenyl phenyl ether	μg·L	- 8	- 8	- 8	< 8	NA							
4-Chlorophenyl phenyl ether	μg/L	- 8	- 8	-8	- 8	NA							
2-Chloronaphthalene	μg/L	8	-8	- 8	- 8	NA							
1.2-Dichlorobenzene	μg/L	- 8	- 8	- 8	< 8	NA							
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	- 8	- 8	-8	- 8	NA							
1,4-Dichlorobenzene	μg·L	- 8	- 8	8	- 8	NA	NA NA						
Hexachlorobenzene	μg/L	- 8	8	8	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA NA	NA NA
Hexachlorobutadiene	μg/L	× 8	8	8	- 8	NA NA							
Hexachlorocyclopentadiene	μg/L	- 8	8	8	- 8	NA NA							
Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L μg/L	8	- 8	8	- 8	NA NA							
Benzidine	μg/L μg/L	NA.	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA						
N-Nitrosodimethylamine	μg/L		- 8	8	8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA.	NA
N-Nitrosodiphenylamine	μg/L		- 8	8	- 8	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA	NA
Semi-volatiles (GC/MS) - Specia						.37		- 24.				1	
Acetophenone	μg/L	10	7	6	6	NA							
Benzaldehyde	μg/L	10	10	10	10	NA							
2-Butoxyethanol	μg/L		not found	not found	not found	NA							
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA							
Butylated hydroxyanisole (BHA		not found	not found	not found	not found	NA							
3-tert-Butylphenol	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA							
Caffeine	μg/I,	not found	not found	not found	not found	NA							
Dibutylamine	μg/L,	not found	not found	not found	not found	NA							
Diethylene glycol monoethyl et	her µg'L	not found	not found	not found	not found	NA							

MS	SFC ID	WRT-MIX-002- 1-CW**-134-	WRT-MIX- 005-1-CW**-	WRT-MIXAB- 010-1-CW**-	WRT-MIXAB- 012-1-CW**-134-	WRT-MIX-008- 1-CWM*-134	WRT-MIX-009- 1-CWM*-134	WRT-MIXAB- 010-1-CWM*-	WRT-MIXA- 011-1-CWM*-	WRT-MIXAB- 012-1-CWM*-	WRT-MIXAB- 013-1-CWM*-	WRT-MIXAB- 014-1-CWM*-	WRT-MIXAB- 015-1-CWM*-
		W	134-W	134-W	w	1.03/111-121	1.0.1111	134	134	134	134	134	134
Sample Lo	cation	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA port	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
Sample Desc		port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate	port 134 Urine Distillate
Sample		8 4 2015	8/7/2015	8/14/2015	8/18/2015	8 12/2015	8/13/2015	8/14/2015	8 17 2015	8 18 2015	8/19/2015	8/20/2015	8 21 2015
Sample	Market Control	13:30	12:20	15:17	14:40	14:20	12:30	15:17	15:00	14:40	15:20	14:30	16:00
JSC Sai	Sec. 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	The same of the Control of the Contr	20150811004	20150820004	20150820006	20150828015	20150828016	20150828017	20150828018	20150828019	20150828020	20150828021	20150828022
N,N-Diethylformamide	ng/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethyl acetamide	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethylbenzylamine	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethy Iformamide	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dipropylene glycol methyl ether	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethyl-1-hexanol	μgL	not found	20	not found	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethylhexanoic acid	µg/L	23	21	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Ethylmorpholine	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptanoic acid	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexanoic acid	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hydroxybenzothiazole	μgL	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ibuprofen	μg/L	160	240	210	290	NA	NA	NA.	NA.	NA	NA	NA	NA
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol)	µg/L	- 10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Mercaptobenzothiazole	ng/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2,4-pentanediol	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methyl-2-pyrrolidinone	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl 4-hydroxybenzoate	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl butyric acid	µg/L	46	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA
Monomethyl phthalate	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(+)-Neomenthol	µg L	-50	-50	-50	-50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nicotine	µg L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nonanoic acid	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxindole	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Palmitic acid	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenoxyethanol	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Phenyl-2-naphthylamine	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenyl-2-propanol	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylacetic acid	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenethyl alcohol	μg/L	10	9	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Salicylic acid	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetramethyl thiourea	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thymol	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H.3H,5	µg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tributylamine	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tributyl phosphate	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Triethyl phosphate	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanillin	μg/L	not found	not found	not found	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS	(i)	5. 5											
Acetone	μg/L	11,600	10,600	9,120	9.940	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
I-Butanol	μg/L	- 400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanol	μg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethanol	μg/L	13,000	16,900	17,000	3,190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	μg/L	3,880	4,250	3.680	2,530	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-butanol	µg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-butanol	µg/L	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol)	µg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-propanol	μgL	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-propanol	µg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	NA
1-Pentanol (Amyl alcohol)	ug L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	µg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Pentanol	µg/L		400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	NA

		WRT-MIX-002	WRT-MIX-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIX-008	WRT-MIX-009	WRT-MIXAR	WRT-MIXA-	WRT-MIXAR	WRT_MIXAR	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAR-
	MSFC ID	AND AN ARCHITECTURE AND	005-1-CW**-		012-1-CW**-134-			The property of the second second	CONCERN CONTRACTOR	012-1-CWM*-	1.0 0.0 0.0 Not the Land Color of		015-1-CWM*-
	Sample Location	W MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134	W MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134	134 MSFC UPA port 134
	Sample Description	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
	Sample Date	8/4/2015	8/7/2015	8 14/2015	8/18/2015	8/12/2015	8/13/2015	8/14/2015	8/17/2015	8/18/2015	8/19/2015	8/20/2015	8/21/2015
	Sample Time JSC Sample #	The same of the sa	12:20 20150811004	15:17 20150820004	14:40 20150820006	14:20 20150828015	12:30 20150828016	15:17 20150828017	15:00 20150828018	14:40 20150828019	15:20 20150828020	14:30 20150828021	16:00 20150828022
1-Propanol	μg/L	400	400	400	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Propanol	μg/L	1,420	1,050	813	796	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	NA	NA
Aldehydes (GC-MS)													
Formaldehyde	μg L	26	24	25	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Non-volatiles (LC/UV-VIS)													
Urea	ug/L	800	933	1.810	2.620	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

		WRT-MIXAB- 016-1-CWM*- 134 MSFC UPA	WRT-MIXAB- 017-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 020-1-CW**- 134-Z MSFC UPA	WRT-MIXAB- 021-1-CW**- 134-Z MSFC UPA	WRT-MIXAB- 022-1-CW**- 134-Z MSFC UPA	WRT-MIXAB- 023-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 017-1-CWM*- 134-Z MSFC UPA	WRT-MIXAB- 018-1-CWM*- 134-Z MSFC UPA	WRT-MIXAB- 024-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 025-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 026-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXAB- 027-1-CW**- 134-W MSFC UPA	WRT-MIXA- 028-1-CW**- 134-W MSFC UPA
Sample Lo		port 134	port 134	port 134	port 134 Urine Distillate	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134 Urine Distillate	port 134	port 134	port 134	port 134 Urine Distillate
	le Date	Urine Distillate 8/24/2015	Urine Distillate 8/25/2015	Urine Distillate 9/9/2015	9/10/2015	Urine Distillate 9/11/2015	Urine Distillate 9/14/2015	Urine Distillate	Urine Distillate 8/25/2015	9/15/2015	Urine Distillate 9/16/2015	Urine Distillate	Urine Distillate 9/21/2015	9/23/2015
Sampl JSC Sa	e Time	14:00	17:05	15;55	13:30	16:30	13:45	not specified	15:05	15:20	15:30 20150923001	14:00	15:10	14:00
Method	mpie #	20150828023	20150901003	20150915003	20150915004	20150915005	20150916018	20150916020	20150916021	20150918002	20150923001	20150923002	20150925002	20150930004
Total S (ICP-MS)	Units													-
Total S	mg/L	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
Minerals (ICP-MS)	ing L	IVA	0.4	NA.	IVA	NA	IVA.	- MA	1374	1 102	1924	14/1	IVA	1971
Calcium	mg L	NA	0.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	NA	NA	NA	NA
	mg/L	NA NA	0.07	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	0.07	NA NA	NA NA	NA	NA NA
Magnesium Phaembata (as P)	_						NA NA	NA NA		0.02	NA NA		NA NA	NA NA
Phosphate (as P)	mg/L	NA.	0.55	NA	NA	NA			NA NA			NA		
Potassium	mg L	NA NA	0.41	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	0.63	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Sodium	mg L	NA	1.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
Trace Metals (ICP-MS)		27.	10.14		3		25.2	N	200		27.	22.7	3/3	314
Aluminum	μg/L	NA	194*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA NA
Antimony	μgL	NA	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 2	NA	NA	NA	NA
Arsenic	µg/L	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1	NA	NA	NA	NA
Barium	μg/L	NA	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1	NA	NA	NA	NA
Beryllium	μg/L	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	=1	NA	NA	NA	NA
Cadmium	μg/L	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
Chromium	μgL	NA	124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	299	NA	NA	NA	NA
Cobalt	µg/L	NA	≺1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1	NA	NA	NA	NA
Copper	µg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Iron	μg/L	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA
Lead	µg/L	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1" _ KD 3.33	NA	NA	NA	NA
Manganese	μg/L	NA	=1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1 -	NA	NA	NA	NA
Mercury	µg/L	NA	0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
Molybdenum	µg/L	NA	- 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA
Nickel	μg/L	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA
Selenium	µg/L	NA	- =1	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
Silver	µg/L	NA	×1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA
Zinc	µg/L	NA	3	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA
TOC (O.I.)	11 11 11	Harden a				1 1 1 1								
Total Inorganic Carbon (TIC)	µg/L	5,360	NA.	1,460	1,310	1,630	1,930	16,300	9,960	3,010	3.330	5.010	4,630	1,030
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)	µg/L	41,900	NA	2,880	34,000	36,100	41,000	23,900	35,500	30,700	27,600	31,000	24.300	31,400
Volatiles (P&T/GC/MS)														
Acetone	μg/L	NA	above cal limit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	above cal limit	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	µg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA.	NA	NA	NA
Allyl chloride (3-Chloropropene)	μg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	NA	- 5	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	NA	< 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	μgL	NA	< 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-5	NA.	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	μg/L	NA	5	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	NA NA	372	NA.	NA	NA.	NA	NA.	NA	134	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/L	NA	5	NA NA	NA.	NA.	NA	NA.	NA	-5	NA.	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	μg/L	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA.	NA	NA.	NA NA	5	NA NA	NA	NA.	NA
tert-Buytlbenzene	μg/L μg/L	NA NA	-5	NA.	NA NA	NA.	NA NA	NA.	NA NA	-5	NA NA	NA	NA	NA.
	μg/L	NA NA	-5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA	NA NA	NA
Carbon disulfide			5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Carbon tetrachloride	µg/L	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Chloroacetonitrile	µg/L	NA	)	INA.	I NA	INA	INA	INA	INA		INA	NA NA	CMA	NA NA

		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-
M	SEC ID	016-1-CWM*-	017-1-CW**-	020-1-CW*-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	017-1-CWM*-	018-1-CWM*-	024-1-CW -	025-1-CW**-	026-1-CW**-	027-1-C'W**-	028-1-CW**-
.,	101 0 10	134	134-W	134-Z	134-Z	134-Z	134-W	134-Z	134-Z	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C		MSEC LIPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA				
Sample L	ocation	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Des	cription		Urine Distillate		Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate		Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	
Samo	ole Date	8/24/2015	8/25/2015	9/9/2015	9/10/2015	9/11/2015	9/14/2015		8/25/2015	9/15/2015	9/16/2015	9 17/2015	9:21:2015	9/23/2015
Samp	le Time ample #	14:00	17:05 20150901003	15:55 20150915003	13:30 20150915004	16:30 20150915005	13:45 20150916018	not specified	15:05 20150916021	15:20 20150918002	15:30 20150923001	14:00 20150923002	15:10 20150925002	14:00 20150930004
1-Chlorobutane (Butyl chloride)	μg/L	NA	20150901005	NA	NA	NA	NA NA	20150916020 NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	μgL	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA.	-5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Chloroform	µg L	NA NA	5	NA	NA	NA NA	NA.	NA.	NA.	5	NA	NA NA	NA	NA
Chloromethane	ug/L	NA	5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	5	NA.	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	ug L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	ug/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ng/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (EDB)	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg'L	NA	-5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	μgL	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	μg·L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	μgL	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	μg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-5	NA	NA	NA	NA
1.2-Dichloroethane	μgL	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	μgL	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	μg1.	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	NA	5	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-5	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropanone	µg/L	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	μg/L	NA	< 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	μg/L	NA	< 5	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	μg L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Diethyl ether	µg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA NA	NA NA
Ethylbenzene	μgL	NA	- 5	NA.	NA	NA	NA	NA	NA NA	5	NA NA	NA	NA NA	NA NA
Ethyl methacrylate	μg/L	NA	- 5	NA NA	NA	NA	NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Hexachlorobutadiene	μg/L	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA		NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Hexachloroethane	μgL	NA.	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Hexanone Iodomethane	µg/L µg/L	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA.	NA NA	NA NA
Isopropylbenzene (Cumene)	ug L	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
4-Isopropyltoluene (Cymene)	ug L	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methacrylonitrile	ug/L	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	-5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methyl acrylate	μg/L	NA NA	-5	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	ug/L	NA NA	- 5	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	5	NA.	NA	NA.	NA
Methylene chloride (Dichloromethane)	ug L		- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Methyl methacrylate	µg/L		< 5	NA.	NA.	NA.	NA	NA	NA	-5	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	ug'l.	NA NA	-5	NA.	NA NA	NA	NA NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	NA	×5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	µg/L		- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Pentachloroethane	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Propionitrile (Ethyl cyanide)	µg/L	NA	5	NA	NA	NA.	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA.
n-Propylbenzene	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Styrene	μg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
1,1,1,2-Tetrachloroethane	μg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5	NA	NA	NA	NA

		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-
111	MSFC ID	016-1-CWM*-	017-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	017-1-CWM*-	The second secon	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-	027-1-CW**-	028-1-CW**-
		134	134-W	134-Z	134-Z	134-Z	134-W	134-Z	134-Z	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
April 1971	CONT.	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
Sample I	_ocation	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Des	cription		Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	72.2	Urine Distillate	Urine Distillate		Urine Distillate		Urine Distillate	Urine Distillate	
Sam	ple Date	8/24/2015	8/25/2015	9/9/2015	9/10/2015	9/11/2015	9/14/2015	To the state of	8/25/2015	9/15.2015	9 16/2015	9 17 2015	9 21 2015	9/23/2015
	ple Time	14:00	17:05	15:55	13:30	16:30	13:45	not specified	15:05	15:20	15:30	14:00	15:10	14:00
		20150828023	20150901003	20150915003	20150915004	20150915005	20150916018	20150916020	20150916021	20150918002	20150923001	20150923002	20150925002	20150930004
Tetrahydrofuran	µg/L	NA	5	NA.	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA NA	NA.
Toluene	μg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	μg L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA.
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	μgL	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	μg L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	μg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA.	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	μg·L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA.	NA	NA
1.2.4-Triinethylbenzene	µg/L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA.	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA.
Vinyl Acetate	μg/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	μg/L	NA	-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
m & p-Xylene	μg/L.	NA	-10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	μgL	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Volatiles (GC/MS) - Special Interest Con														
Acetaldehyde	µg/L	NA	620	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	210	NA	NA	NA	NA
Trimethylsilanol	μg/L	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Volatiles - Non-Targets (GC/MS) - Estin		227		200			2077	200				35.		
Furan	µg/L	NA.	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Methyl isopropyl ketone	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Semi-volatiles (GC/MS) - Target List		111			244	100		444	1100					
Benzothiazole	µg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA.	NA	4	NA	NA	NA	NA
N-n-Butylbenzenesulfonamide	µg L	NA NA	-4	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA	NA	4	NA	NA.	NA	NA
Tris(2-Chloroethyl)phosphate  Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L μg/L	NA NA	10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	10	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg·L	NA NA	4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	NA NA	4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	-4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Methyl sulfone	μg/L	NA NA	4	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	24	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Methylthiobenzothiazole	μg/L	NA NA	4	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	-4	NA.	NA.	NA NA	NA NA
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	NA NA	4	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	4	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Acid Extractables-EPA 625 List	PEL	100		1421	1321	102	1924	1971	1465		1323	1971	19A	IM
Benzoic acid	ug/L	NA	83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	- 8	NA	NA NA	NA NA	NA.	NA.	NA.	-8	NA.	NA NA	NA	NA NA
2-Chlorophenol	µg L	NA	- 8	NA.	NA	NA.	NA.	NA	NA.	-8	NA.	NA NA	NA	NA NA
2,4-Dichlorophenol	µg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA NA	NA
2,4-Dimethylphenol	µg L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA	NA
2.4-Dinitrophenol	μgL	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA.
2-Methyl-4,6-dinitrophenol	μg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	µg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	µg-L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	μg L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Phenol	μg/L	NA	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA.	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	μgl	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA	NA
o-Cresol (2-Methylphenol)	μgL	NA	<4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	μgL	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98	NA.	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	μg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
Base/Neutral Extractables - EPA 625 Lis	_													
3,3-Dichlorobenzidine	μgL	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA	NA
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μg/L	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA
Benzyl alcohol	µg L	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA
Benzyl butyl phthalate	µg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA

		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-
	MSFC ID	016-1-CWM*-	017-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	017-1-CWM*-	018-1-CWM*-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-C'W**-	027-1-CW**-	028-1-CW = -
		134	134-W	134-Z	134-Z	134-Z	134-W	134-Z	134-Z	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
2011/201	0.0110010	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
Sample	Location	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample De	escription	Urine Distillate	Urine Distillate		Urine Distillate		Urine Distillate							
Sar	mple Date	8/24/2015	8 25/2015	9/9/2015	9/10/2015	9/11/2015	9.14.2015	1000	8/25/2015	9/15/2015	9/16/2015	9/17/2015	9/21/2015	9.23/2015
	nple Time	14:00	17:05	15;55	13:30	16:30	13:45	not specified	15:05	15:20	15:30	14:00	15:10	14:00
JSC	Sample #	20150828023	20150901003	20150915003	20150915004	20150915005	20150916018	20150916020	20150916021	20150918002	20150923001	20150923002	20150925002	20150930004
Dibutylphthalate	μg/L	NA	4	NA	NA.	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	μg.l.	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-4	NA	NA	NA.	NA
Dimethylphthalate	μg/L	NA.	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-4	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate	μg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	μgL	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	μgL	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	μg L	NA	- 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Isophorone	μg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	μg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	μg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	μg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Anthracene	μg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	μg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	μg/L	NA	< 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-5	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	μg/1.	NA	-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Benzo(ghi)perylene	μg L	NA	- 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoroanthene	µg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Chrysene	μg L	NA	10	NA	NA	NA	NA.	NA	NA	10	NA.	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	μg L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	μg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Fluorene	µg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	μg/L	NA	- 5	NA	NA.	NA	NA	NA	NA	- 5	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	μgL	NA	-20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NΛ	NA
Phenanthrene	μg/L	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
Pyrene	μg·L	NA	-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-4	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl) ether	μgL	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy) methane	μg/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl) ether	μg·L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	μg/L.	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	μg/L	NA	< 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA.	NA
2-Chloronaphthalene	µg/L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA.	NA
1,2-Dichlorobenzene	μg·L	NA	- 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	μg L	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	μg/L	NA	8	NA	NA	NA.	NA.	NA	NA	- 8	NA -	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	μgL	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Hexachlorobutadiene	μgL	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Hexachlorocyclopentadiene Hexachloroethane	μg/L	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
	μgL	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
1,2,4-Trichlorobenzene Benzidine	μg/L μg/L	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
N-Nitrosodimethylamine	μgL	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
N-Nitrosodinemylamine N-Nitrosodiphenylamine	μgL	NA NA	- 8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	8	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Semi-volatiles (GC/MS) - Special Intere			-0	INA	11/1	18/4	1474	INA	1974	0	INA	1471	1474	INA
Acetophenone	est Compoi	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	μg L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA.	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Butoxyethanol	μg L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Butylated hydroxyanisole (BHA)	μg L μg/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA.	NA NA	NA NA	NA NA
3-tert-Butylphenol	μg L μg/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Caffeine Caffeine	μg L μg L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NΛ	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Dibutylamine	μg L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Diethylene glycol monoethyl ether	μg/L	NA NA		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Diemylene grycor monoemyr emer	µg/L	INA	not found	INA	INA	I INA	INA	1474	1 1414	I not found	1471	1 14/1	1 1414	1974

		WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-
M	SFC ID	016-1-CWM*-	017-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-1-CW**-	023-1-CW**-	017-1-CWM*-	018-1-CWM*-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-	027-1-CW**-	028-1-CW
		134	134-W	134-Z	134-Z	134-Z	134-W	134-Z	134-Z	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sample Lo	cation	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA
C. 100 C.	100000	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134	port 134
Sample Desc	ription	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
Samp	le Date	8.24/2015	8:25/2015	9.9.2015	9/10/2015	9/11/2015	9/14/2015		8/25/2015	9/15/2015	9/16/2015	9/17/2015	9/21/2015	9/23/2015
Sampl		A COLUMN TO SECULIAR	17:05	15;55	13:30	16:30	13:45	not specified	15:05	15:20	15:30	14:00	15:10	14:00
JSC Sa	mple#	20150828023	20150901003	20150915003	20150915004	20150915005	20150916018	20150916020	20150916021	20150918002	20150923001	20150923002	20150925002	20150930004
N.N-Diethylformamide	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
N,N-Dimethyl acetamide	µg L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
N.N-Dimethylbenzylamine	ng L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
N.N-Dimethylformamide	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Dipropylene glycol methyl ether	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	µg L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
2-Ethyl-1-hexanol	µg.L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
2-Ethylhexanoic acid	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
4-Ethylmorpholine	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Heptanoic acid	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Hexanoic acid	μgL	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
2-Hydroxybenzothiazole	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Ibuprofen	μg/L	NA	290	NA	NA	NA	NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol)	µg/L	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA
2-Mercaptobenzothiazole	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2,4-pentanediol	μgL	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
1-Methyl-2-pyrrolidinone	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Methyl 4-hydroxybenzoate  2-Methyl butyric acid	μg/L	NA NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Monomethyl phthalate	μg/L	NA NA	not found	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
(+)-Neomenthol	μg/L μg/L	NA NA	not found 50	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Nicotine	μg/L μg/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	50	NA	NA	NA	NA
Nonanoic acid	ug/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA	NA
Oxindole	ug L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Palmitic acid	µg/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Phenoxyethanol	µg/L	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
N-Phenyl-2-naphthylamine	µg/L	NA NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Phenyl-2-propanol	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA NA	NA NA	NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
2-Phenylacetic acid	ug L	NA.	not found	NA	NA	NA.	NA NA	NA	NA NA	not found	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
Phenethyl alcohol	μg L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA NA	NA.	NA	NA NA
Salicylic acid	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA.	NA	NA	NA
Tetramethyl thiourea	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	not found	NA	NA	NA	NA
Thymol	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA NA
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5)	μg L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Tributylamine	µg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	not found	NA	NA	NA	NA
Tributyl phosphate	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Triethyl phosphate	μg L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA	not found	NA	NA	NA	NA
Vanillin	μg/L	NA	not found	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	not found	NA	NA	NA	NA
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/MS	5)													
Acetone	μg L	NA	11,100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,470	NA	NA	NA	NA
1-Butanol	μgL	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
2-Butanol	μgL	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
Ethanol	μgL	NA	1.180	NA	NA	NA	NA	NA	NA	853	NA	NA	NA	NA
MethanoI	μgL	NA	3.750	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,960	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-butanol	μgL	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-butanol	μg l.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol)	µg/L	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-1-propanol	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methyl-2-propanol	μg I.	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
I-Pentanol (Amyl alcohol)	μg/L	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	μg/l.	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
3-Pentanol	µg/L	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA

											401000		A A A A A A A		
			WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-											
	MSI	FC ID	016-1-C'WM*-	017-1-CW**-	020-1-CW**-	021-1-CW**-	022-I-CW**-	023-1-CW**-	017-1-CWM*-	018-1-CWM*-	024-1-CW**-	025-1-CW**-	026-1-CW**-	027-1-CW**-	028-1-CW**-
			134	134-W	134-Z	134-Z	134-Z	134-W	134-Z	134-Z	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
	Sample Loc	ation	MSFC UPA												
	Sample Loc	ation	port 134												
	Sample Descri	ption	Urine Distillate												
	Sample	Date	8 24/2015	8:25/2015	9/9/2015	9/10/2015	9/11/2015	9/14/2015	not specified	8/25/2015	9/15/2015	9/16/2015	9/17/2015	9/21/2015	9/23/2015
	Sample	Time	14:00	17:05	15:55	13:30	16:30	13:45	not specified	15:05	15:20	15:30	14:00	15:10	14:00
	JSC Sam	ple#	20150828023	20150901003	20150915003	20150915004	20150915005	20150916018	20150916020	20150916021	20150918002	20150923001	20150923002	20150925002	20150930004
1-Propanol		µg/L	NA	400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA	NA	NA	NA
2-Propanol		μg/L	NA	1,140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	523	NA	NA	NA	NA
Aldehydes (GC-MS)	11	1													
Formaldehyde		µg L	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA
Non-volatiles (LC/UV-VIS)	)														
Urea		ug L	NA	2960	NA	NA	NA	NA	NA	NA.	6110	NA.	NA	NA	NA

N Sample L	MSFC ID	134-W MSEC UPA	WRT-MIXA- 030-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 031-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 032-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 043-1-CW*- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 048-1-CW <sup>++</sup> - 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 051-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 056-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 060-1-CW*- 134-W MSFC UPA port 134
Sample Des	crintion	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate
					7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	70.00				
. Van d	ple Date ole Time	15:10	9/25/2015 14:10	9/28/2015 15:10	9/29/2015 15:00	10/15/2015 15:15	10/22/2015 13:45	10/27/2015 13:45	11/3/2015 15:00	11/9/2015 15:15
	ample #	20150930005	20150930006	20150930015	20151016003	20151021024	20151030007	20151103001	20151110017	20151112003
Method	100									
Total S (ICP-MS)	Units	374	214	0.0	211	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0
Total S	mg/L	NA	NA	0.9	NA	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
Minerals (ICP-MS)		111	57.6	0.05	314	0.04	0.00	0.05	0.02	0.05
Calcium	mg/L	NA NA	NA.	0.05	NA.	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05
Magnesium	mg/L	NA	NA NA	0.01	NA NA	0,01	0.01	0.01	0.01	0.49
Phosphate (as P)	mg/L	NA	NA NA	0.36	NA	0.16	0.75	0.24	0.1	The second second
Potassium	mg/L	NA NA	NA NA	0.13	NA NA	0.05	0.28	0.09	0.04	0.28
Sodium Trace Metals (ICP MS)	mg/L	NA	NA	0.17	NA	0.09	0.33	0.12	0.08	0.30
Trace Metals (ICP-MS)	V/-V*	NI A	NA	3	NIA	7	4		3	3
Autimony	μg/L.	NA NA	NA NA	3 2	NA NA	2	4 2	6 2	2	2
Antimony	µg/L	NA	NA NA	-2	NA NA	1	1	-1	1	1
Arsenic	µg/L	NA NA		-1	NA NA	-1	41	-1	i	i
Barium	μgL	NA NA	NA NA	-1	NA NA	1	-1	1	41	-1
Beryllium	µg/L	NA NA		1	-	= 1	31	-1	1	1
Cadmium	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	72	NA NA	33	135	63	30	137
Chromium		NA NA	NA NA	1	NA NA	33	133	1	1	1.77
Cobalt	µg/L	NA NA	NA NA	2	NA NA	4	2	3	2	3
Copper	µg/L	NA NA	NA NA	9	NA NA	6	9	11	6	5
Iron	µg/L	NA NA	NA NA	-1	NA NA	1	1	- 1	1	1
Lead	μg/L	NA NA	NA NA	-1	NA NA	-1	-1	i	-1	i
Manganese	μg/L μg/L	NA NA	NA NA	0.5	NA.	0.5	0.5	-0,5	0.5	< 0.5
Mercury		NA NA	NA NA	1	NA NA	1	3	1	0.5	2
Molybdenum	μg/L	NA NA	NA NA	50	NA NA	57	65	62	18	51
Nickel	μg/L	NA NA	NA NA	1	NA NA	-1	1	1	<i< td=""><td>-1</td></i<>	-1
Selenium	μg/L	NA NA	NA NA	-1	NA NA		1	RI SI	31	-1
Silver	µg/L	NA NA	NA NA	2	NA NA	2	3	7	2	3
Zinc	µg/L	INA	INA	- 2	INA	- 4	3			-2
TOC (O.I.) Total Inorganic Carbon (TIC)	μg/L	1,320	1,480	2,180	2,210	NA	NA.	NA	NA	NA
Nonpurgeable Organic Carbon (NPOC)	μg/L	26,300	31,400	39,600	36,800	NA	NA.	NA NA	NA	NA.
Volatiles (P&T/GC/MS)	им г	20,300	11,400	37,000	30,000	13/3	1371	1979	13/5	.164
Acetone	μg/L	NA	NA	above cal limit	NA			above cal limit		
Acrylonitrile	μg/L	NA	NA	5	NA	5	5	- 5	5	- 5
Allyl chloride (3-Chloropropene)	μg/L	NA	NA	- 5	NA	- 5	-5	5	5	5
Benzene	μg/L	NA NA	NA	- 5	NA	- 5	5	-5	5	- 5
Bromobenzene	µg/L	NA	NA	-5	NA	5	- 5	5	5	5
Bromochloromethane	µg/L	NA NA	NA	5	NA	- 5	-5	- 5	5	5
Bromodichloromethane	µg/L	NA	NA	5	NA	-5	-5	5	5	- 5
Bromoform	μg/L		NA	- 5	NA	5	4.5	5	5	- 5
Bromomethane	µg/L	NA	NA	5	NA	-5	5	5	< 5	-5
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	NA	NA	143	NA	311	451	368	450	494
n-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	-5	NA	5	-5	-5	-5	5
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	- 5	NA	- 5	5	5	- 5	5
tert-Buytlbenzene	µg/L	NA	NA	- 5	NA	- 5	5	-5	- 5	5
Carbon disulfide	µg/L	NA	NA	-5	NA	- 5	-5	5	5	5
Carbon tetrachloride	μg/L	NA	NA	-5	NA	5	5	-5	-5	5
Chloroacetonitrile	µg/L	+	NA	10	NA	10	10	10	10	10
Chlorobenzene	μg L	-	NA	-5	NA	5	5	5	-5	5

Sample Time   924-2016   925-2015   925-2015   925-2015   1015-2015   1022-2015   1022-2015   15:005	Sample	MSFC ID	134-W MSFC UPA	WRT-MIXA- 030-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 031-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 032-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 043-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 048-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 051-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXAB- 056-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134	WRT-MIXA- 060-1-CW**- 134-W MSFC UPA port 134
Sample Date   924-2015   925-2015   925-2015   1015-2015   1027-2015   113-2015   15.00   15.10   15.15   15.15   15.15   13-35   15.00   15.00   15.15   15.15   13-35   15.00   15.00   15.15   15.15   13-35   15.00   15.00   15.15   15.15   13-35   15.00   15.00   15.15   15.15   13-35   15.00   15.00   15.15   15.15   13-35   15.00   15.10   15.15   15.15   15.00   15.10   15.15   15.15   15.00   15.10   15.15   15.15   15.15   15.00   15.15   15.15   15.15   15.00   15.15   15	Sample D	occription	Lleina Distillata	Liena Distillata	Lleina Distillata	Lleina Dictillata	Livina Distillata	Lieina Distillata	Urina Distillata	Urina Dictillata	Urine Distillate
Inchinophatune (Buyl chloride)	Sa Sai	mple Date	9/24/2015 15:10	9/25/2015 14:10	9/28/2015 15:10	9/29/2015 15:00	10/15/2015 15:15	10/22/2015 13:45	10/27/2015 13:45	11/3/2015 15:00	11/9/2015 15:15 20151112003
Chloroschane											5
Chloromethane			-								- 5
Chloromelane									5	5	- 5
4-Chlerotoluene	Chloromethane		NA	NA	5	NA	5	5	5	5	5
4-Chlorothouse	2-Chlorotoluene	µg/1.	NA	NA	-5	NA	- 5	- 5	5	5	5
12-Dibround-Schlaropropane	4-Chlorotoluene		NA		-5		- 5	5	5	- 5	5
12-Dibromo-1-chiloropropane							- 5	5	-5	5	5
12-Dibromoenthane (EIBB)									-		5
Dibromomentame											5
12-Dichloroptenzene											5
1.3-Dichloropenzene											5
1.4-Dichlorochzene											5
trans_1_4_Dichloro_2-butene											5
Dichlorodiflanoromethane											-5
1.1-Dichlororethane											- 5
12-Dichloroethane											-5
1,1-Dichlororethene	771.71.31.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11			+							< 5
Cis-1,2-Dichloroethene											5
Irans-1,2-Dichloroptohene											<5
1,2-Dichloropropane											45
1,3-Dichloropropane						-					-5
2.2-Dichloropropane											5
1.1-Dichloropropanone         µg/L         NA         NA         10         NA         10         1							+				-5
1.1-Dichloropropene   µg/L   NA   NA   5   NA   5   5   5   5   5   5   5   5   5											-10
cis-1.3-Dichloropropene μgL NA NA 5 NA 5 5 5 5 5 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 5 5 5 5											< 5
trans-1.3-Dichloropropene         µg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Diethyl ether         µg/L         NA         NA         5         NA         5 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></t<>											5
Diethyl ether											-5
Ethylbenzene         μg L         NA         NA         5         S         5         5           Ethyl methacrylate         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Hexachlorobutadiene         μg L         NA         NA         5         NA         5<											-5
Ethyl methacrylate											5
Hexachlorobutadiene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Hexachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           2-Hexanone         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           1 codomethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5									-		5
Hexachloroethane											5
2-Hexanone μg/L NA NA S NA S S S S S S S S S S S S S S			-								5
Indomethane											5
Sopropylbenzene (Cumene)											5
4-IsopropyItoluene (Cymene)       μg/L       NA       NA       5       NA       5											5
Methacrylonitrile         μg·L         NA         NA         5         S         5         5         5           Methyl acrylate         μg·L         NA         NA         5         NA         5 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td>				-							5
Methyl acrylate         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Methyl-t-butyl ether (MTBE)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Methylene chloride (Dichloromethane)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Methyl methacrylate         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Methyl-2-pentanone         μg/L         NA         NA         5         NA         6         5         8         5           4-Methyl-2-pentanone         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           4-Methyl-2-pentanone         μg/L         NA         NA         5         NA         5											5
Methyl-t-butyl ether (MTBE)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Methylene chloride (Dichloromethane)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Methyl methacrylate         μg/L         NA         NA         5         NA         6         5         8         5           4-Methyl-2-pentanone         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Naphthalene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Nitrobenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Nitrobenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5											- 5
Methylene chloride (Dichloromethane)         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Methyl methacrylate         μg L         NA         NA         NA         5         NA         6         5         8         5           4-Methyl-2-pentanone         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Naphthalene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Nitrobenzene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Nitrobenzene         μg L         NA         NA         5         NA         5											5
Methyl methacrylate         μg/L         NA         NA         5         NA         6         5         8         5           4-Methyl-2-pentanone         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5         5           Naphthalene         μg/L         NA         NA         5         NA         5											5
4-Methyl-2-pentanone         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Naphthalene         μg/L         NA         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Nitrobenzene         μg/L         NA         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           2-Nitropropane         μg/L         NA         NA         5         NA         5 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td>									+		
Naphthalene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Nitrobenzene         μg/L         NA         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           2-Nitropropane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Pentachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5         5         7         7         9         9         9         1         NA         NA         5         NA         5											5
Nitrobenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           2-Nitropropane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Pentachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Propionitrile (Ethyl cyanide)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           n-Propylbenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Styrene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           1,1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5											6
2-Nitropropane         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Pentachloroethane         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Propionitrile (Ethyl cyanide)         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           n-Propylbenzene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Styrene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           1,1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5											- 5
Pentachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           Propionitrile (Ethyl cyanide)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           n-Propylbenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Styrene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           1,1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5											5
Propionitrile (Ethyl cyanide)         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5           n-Propylbenzene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           Styrene         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           1,1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5											5
n-Propylbenzene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           Styrene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5           1,1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5											5
Styrene         μg L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5           1,1,2-Tetrachloroethane         μg/L         NA         NA         5         NA         5         5         5         5         5											5
1,1,1,2-Tetrachloroethane μg/L NA NA 5 NA 5 5 5 5											5
		_									5
1.1.2.2 Tatemahluman lumil NA NA NA S NA S S S S S S S S S S S S S			-			-					5
1.1.2.2-1etrachloroethane μg/L NA NA 5 NA 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/L		NA	- 5	NA	5	5	-5	5	5

	MSFC ID	WRT-MIXA- 029-1-CW**- 134-W	WRT-MIXA- 030-1-CW**- 134-W	WRT-MIXA- 031-1-CW**- 134-W	WRT-MIXA- 032-1-CW**- 134-W	WRT-MIXA- 043-1-CW**-	WRT-MIXAB- 048-1-CW**-	WRT-MIXAB- 051-1-CW**- 134-W	WRT-MIXAB- 056-1-CW**- 134-W	WRT-MIXA- 060-1-CW**- 134-W
Sample Location  Sample Description  Sample Date  Sample Time  JSC Sample #		MSEC LIPA	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134
		Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate				
		9′24/2015 15:10 20150930005	9/25/2015 14:10 20150930006	9/28/2015 15:10 20150930015	9/29/2015 15:00 20151016003	10/15/2015 15:15 20151021024	10/22/2015 13:45 20151030007	10/27/2015 13:45 20151103001	11/3/2015 15:00 20151110017	11/9/2015 15:15 20151112003
Tetrahydrofuran	μgL	NA	NA	-5	NA	5	5	5	5	5
Toluene	μgL	NA	NA	- 5	NA	-5	5	5	5	- 5
1,2,3-Trichlorobenzene	μgL	NA	NA	<5	NA	- 5	5	5	- 5	5
1.2.4-Trichlorobenzene	μgL	NA	NA	< 5	NA	- 5	5	5	5	5
1.1.1-Trichloroethane	μg/L	NA	NA	< 5	NA	< 5	-5	5	5	- 5
I,1,2-Trichloroethane	μg/L	NA	NA	< 5	NA	-5	5	- 5	.5	- 5
Trichloroethene	μg/L	NA	NA	<5	NA	- 5	- 5	- 5	5	- 5
Trichlorofluoromethane	μg1.	NA	NA	- 5	NA	- 5	5	-5	-5	< 5
1,2,3-Trichloropropane	μgL	NA	NA	-5	NA	5	5	< 5	5	- 5
1,2,4-Trimethylbenzene	μgL	NA	NA	- 5	NA	5	5	< 5	- 5	- 5
1,3,5-Trimethylbenzene	μg·L	NA	NA	- 5	NA	5	5	< 5	< 5	5
Vinyl Acetate	μgL	NA	NA	5	NA	5	- 5	- 5	- 5	5
Vinyl Chloride	μg/L	NA	NA	< 5	NA	< 5	- 5	5	- 5	- 5
m & p-Xylene	µg/L	NA	NA	10	NA	10	10	10	10	10
o-Xylene	μgL	NA	NA	< 5	NA	- 5	- 5	< 5	.5	- 5
Volatiles (GC/MS) - Special Interest Co										
Acetaldehyde	μg/L	NA	NA	170	NA.	1,500	1,800	1,300	2,000	1,500
Trimethylsilanol	μg/L	NA	NA	13	NA	24	21	20	23	30
Volatiles - Non-Targets (GC/MS) - Esti										
Furan	μg/L	NA	NA	not found	NA	7	not found	5	6	5
Methyl isopropyl ketone	μg.L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Semi-volatiles (GC/MS) - Target List		-	1-1			The same of the same				
Benzothiazole	μg/L	NA	NA	-4	NA	-4	-4	4	4	4
N-n-Butylbenzenesulfonamide	μg/L	NA	NA	4	NA	4	-4	4	4	4
Tris(2-Chloroethyl)phosphate	μg/L	NA	NA	10	NA	1.0	10	10	10	-10
Decamethylcyclopentasiloxane	μg/L	NA	NA	- 4	NA	4	-4	4	4	4
Dodecamethylcyclohexasiloxane	μg/L	NA	NA	4	NA	4	-4	4	4	4
bis-(2-Ethylhexyl)adipate	μg/L	NA	NA	-4	NA	- 4	- 4	- 4	-4	-4
Methyl sulfone	μg/L	NA	NA	60	NA	-4	40	33	44	31
2-Methylthiobenzothiazole	µg/L	NA	NA	- 4	NA	-4	4	-4	4	4
Octamethylcyclotetrasiloxane	μg/L	NA	NA	4	NA	4	4	4	4	4
Acid Extractables-EPA 625 List										
Benzoic acid	μg/L	NA	NA	- 12	NA	79	12	12	70	- 12
4-Chloro-3-methylphenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	- 8	-8	- 8	- 8
2-Chlorophenol	μg/L	NA	NA	-8	NA _	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8
2,4-Dichlorophenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	< 8	- 8	-8	- 8	- 8
2,4-Dimethylphenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	-8	- 8	- 8	- 8	8
2,4-Dinitrophenol	μg/l.	NA	NA	- 8	NA	- 8	-8	- 8	-8	- 8
2-Methyl-4.6-dinitrophenol	μgL	NA	NA	- 8	NA	- 8	-8	- 8	- 8	8
2-Nitrophenol	μg/L	NA	NA	8	NA	8	- 8	- 8	- 8	8
4-Nitrophenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	NA	NA.	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	< 8	8	8	- 8
Phenol	μg/L	NA	NA	26	NA	25	15	18	20	16
2,4,6-Trichlorophenol	μg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	-8	-8	- 8	- 8
o-Cresol (2-Methylphenol)	µg/L	NA	NA	-4	NA	-4	4	4	4	- 4
4-Methylphenol	µg/L	NA	NA	53	NA	59	17	18	24	18
2,4,5-Trichlorophenol	μgL	NA	NA	- 8	NA	8	< 8	- 8	- 8	- 8
Base/Neutral Extractables - EPA 625 L					1		-			
3,3-Dichlorobenzidine	μg/L	NA	NA	- 8	NA	8	-8	- 8	- 8	- 8
bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	μgL	NA	NA	4	NA	4	14	13	16	15
Benzyl alcohol	μg/L	NA	NA	19	NA	24	18	21	23	22
Benzyl butyl phthalate	µg L	NA	NA	4	NA	4	4	4	4	4

	MSFC ID	WRT-MIXA- 029-1-CW**-	WRT-MIXA- 030-1-CW -	WRT-MIXA- 031-1-CW**-	WRT-MIXA- 032-1-CW**-	WRT-MIXA- 043-1-CW**-	WRT-MIXAB- 048-1-CW**-	WRT-MIXAB- 051-1-CW**-	WRT-MIXAB- 056-1-CW**-	WRT-MIXA- 060-I-CW -
Sample Location Sample Description Sample Date Sample Time JSC Sample #		134-W MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134 Urine Distillate 11/3/2015 15:00 20151110017	134-W MSFC UPA port 134 Urine Distillate 11/9/2015 15:15 20151112003
		Urine Distillate	Urine Distillate	Urine Distillate						
		9/24/2015 15:10 20150930005	9/25/2015 14:10 20150930006	9/28/2015 15:10 20150930015	9/29/2015 15:00 20151016003	10/15/2015 15:15 20151021024	10/22/2015 13:45 20151030007	10/27/2015 13:45 20151103001		
Dibutylphthalate	µg/L	NA	NA.	4	NA	-4	4	4	4	4
Diethylphthalate	μg/L	NA	NA	-4	NA	4	4	4	4	4
Dimethylphthalate	µg/L	NA	NA	-4	NA	4	4	4	4	4
Di-n-octyl phthalate	μg/L	NA	NA	8	NA	8	- 8	8	- 8	8
N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	NA	NA	8	NA	8	8	8	8	8
2,4-Dinitrotoluene	μg/L	NA	NA	8	NA	8	- 8	8	- 8	8
2.6-Dinitrotoluene	μg L	NA	NA	8	NA	- 8	- 8	- 8	8	- 8
Isophorone	μg/L	NA	NA	4	NA	<4	4	4	4	- 4
Nitrobenzene	μg/L	NA	NA	- 8	NA	-8	8	8	8	- 8
Acenaphthene	μgL	NA	NA	- 8	NA	8	- 8	- 8	8	8
Acenaphthylene	μg/L.	NA	NA	- 8	NA	8	8	8	- 8	8
Anthracene	μg1.	NA	NA	8	NA	8	- 8	- 8	- 8	- 8
Benzo(a)anthracene	μgL	NA	NA	- 8	NA	- 8	8	8	- 8	- 8
Benzo(a)pyrene	μgL	NA	NA	5	NA	- 5	5	- 5	- 5	5
Benzo(b)fluoranthene	µg/L	NA	NA.	- 4	NA	-4	4	4	4	4
Benzo(ghi)perylene	μg/L	NA	NA	5	NA	5	- 5	5	-5	5
Benzo(k)fluoroanthene	μg/L	NA	NA.	4	NA	4	4	4	4	4
Chrysene	μg/L	NA	NA	10	NA	10	10	-10	10	10
Dibenzo(a,h)anthracene	μg/L	NA	NA.	5	NA	- 5	5	- 5	- 5	- 5
Fluoranthene	µg/L	NA	NA	4	NA	4	4	4	4	4
Fluorene	μg/L	NA	NA	8	NA	8	8	8	8	8
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	NA	NA	5	NA	5	5	5	5	-5
Naphthalene	µg/L	NA	NA	20	NA	20	20	20	20	20
Phenanthrene	µg/L	NA	NA	4	NA	4	4	4	4	- 4
Pyrene	µg/L	NA	NA	-4	NA	-4	4	4	4	4
bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	8	- 8	8	- 8
bis(2-Chloroethoxy) methane	μg/L	NA	NA	- 8	NA	8	8	8	8	- 8
bis(2-Chloroisopropyl) ether	μg/L	NA	NA	- 8	NA	-8	- 8	- 8	- 8	- 8
4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	NA	NA	8	NA	- 8	8	- 8	- 8	- 8
4-Chlorophenyl phenyl ether	μg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	- 8	8	8	- 8
2-Chloronaphthalene	μg/L	NA	NA	- 8	NA	8	8	- 8	- 3	- 8
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	8	NA	8	8	8	8	-8
1,3-Dichlorobenzene	μg/L	NA	NA	8	NA	- 8	8	- 8	8	8
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	- 8	NA	8	- 8	8	8	- 8
Hexachlorobenzene	µg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	8	8	8	- 8
Hexachlorobutadiene	µg/L	NA	NA	-8	NA	- 8	- 8	8	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	μg/L	NA	NA	- 8	NA	- 8	8	8	8	- 8
1,2,4-Trichlorobenzene	μg/L	NA	NA	- 8	NA	-8	- 8	8	- 8	- 8
Benzidine	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodimethylamine	μg/L	NA	NA	- 8	NA.	- 8	-8	- 8	- 8	- 8
N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	NA	NA	8	NA	- 8	- 8	8	8	- 8
emi-volatiles (GC/MS) - Special Intere			10.5		3.0.4	-				
Acetophenone	μg/L	NA	NA	- 5	NA	6	5	-5	7	6
Benzaldehyde	μg/L	NA	NA NA	not found	NA.	not found	not found	10	not found	10
2-Butoxyethanol	μg/L	NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	μg/L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
Butylated hydroxyanisole (BHA)	μg/L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
3-tert-Butylphenol	μg L μg L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
Caffeine	μg/L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
Dibutylamine	μg/L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not found	not found	not found	not found	not found
Diomylanunc	HE L	NA NA	NA NA	not found	NA NA	not round	not round	not iound	not round	not found

M	SFC ID	WRT-MIXA- 029-1-CW=*-	WRT-MIXA- 030-1-CW**-	WRT-MIXA- 031-1-CW	WRT-MIXA- 032-1-CW**-	WRT-MIXA- 043-1-CW**-	WRT-MIXAB- 048-1-CW**-	WRT-MIXAB- 051-1-CW**-	WRT-MIXAB- 056-1-CW**-	WRT-MIXA
	WISTCIL		134-W	134-W	134-W				The state of the s	100000000000000000000000000000000000000
		134-W MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	MSFC UPA	134-W	134-W	134-W	134-W	134-W
Sample Location Sample Description Sample Date Sample Time JSC Sample #		port 134	port 134	port 134	port 134	MSFC UPA port 134	MSFC UPA	MSFC UPA port 134	MSFC UPA port 134 Urine Distillate	MSFC UPA port 134 Urine Distillat
							port 134 Urine Distillate			
		9/24/2015	9/25/2015	9/28/2015	9/29/2015	10/15/2015	10/22/2015	10/27/2015	11/3/2015	11-9/2015
			14:10	15:10	15:00	15:15	13:45	13:45	15:00	15:15
		Committee Commit	20150930006	20150930015	20151016003	20151021024	20151030007	20151103001	20151110017	20151112003
N,N-Diethylformamide	μg/L.	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
N.N-Dimethyl acetamide	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
N,N-Dimethylbenzylamine	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
N.N-Dimethylformamide	μgL	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Dipropylene glycol methyl ether	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Ethoxyethanol	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Ethyl-1-hexanol	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Ethylhexanoic acid	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
4-Ethylmorpholine	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Heptanoic acid	μgL	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Hexanoic acid	μgL	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Hydroxybenzothiazole	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Ibuprofen	μg/L	NA.	NA	170	NA.	210	160	220	230	170
p-Menth-1-en-8-ol (alpha-Terpineol)	μgL	NA	NA	-10	NA	10	10	not found	10	10
2-Mercaptobenzothiazole	µg L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Methyl-2,4-pentanediol	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
I-Methyl-2-pyrrolidinone	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Methyl 4-hydroxybenzoate	µg/L	NA.	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Methyl butyric acid	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Monomethyl phthalate	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
(+)-Neomenthol	µg/L	NA	NA	40	NA	48	48	-50	50	-50
Nicotine	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Nonanoic acid	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Oxindole	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Palmitic acid	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Phenoxyethanol	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
N-Phenyl-2-naphthylamine	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Phenyl-2-propanol	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
2-Phenylacetic acid	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Phenethyl alcohol	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Salicylic acid	μg·L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Tetramethyl thiourea	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Thymol	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5		NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Tributylamine	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Tributyl phosphate	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Triethyl phosphate	µg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Vanillin	μg/L	NA	NA	not found	NA	not found	not found	not found	not found	not found
Alcohols/Acetone (Direct Injection GC/M	1									
Acetone	µg/L	NA	NA	12,600	NA	17,300	18,500	19,700	26,900	44,500
1-Butanol	μg L		NA	400	NA	400	400	400	400	400
2-Butanol	μg/L	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
Ethanol	µg/L	NA	NA	1,490	NA	13,000	21,100	9,910	26,100	23,400
Methanol	μgL	NA	NA	2,570	NA	2,730	2.970	3,570	3,030	3,730
2-Methyl-1-butanol	μgL	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
2-Methyl-2-butanol	μg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	400	400
3-Methyl-1-butanol (Isopentanol)	μg/L	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
2-Methyl-1-propanol	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	400	400
2-Methyl-2-propanol	μg·L	NA	NA	400	NA	NA	NA	400	400	400
1-Pentanol (Amyl alcohol)	μgL	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
2-Pentanol (sec-Amyl alcohol)	μgL	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
3-Pentanol	µg L	NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400

		WRT-MIXA-	WRT-MIXA-	WRT-MIXA-	WRT-MIXA-	WRT-MIXA-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXAB-	WRT-MIXA-
	MSFC	D 029-1-CW**-	030-1-CW**-	031-1-CW**-	032-1-CW**-	043-1-CW**-	048-1-CW**-	051-1-CW**-	056-1-CW**-	060-1-CW**-
	Sample Location	MSFC UPA port 134	134-W MSFC UPA port 134							
	Sample Description		Urine Distillate							
	Sample Da		9/25/2015	9/28/2015	9/29/2015	10/15/2015	10/22/2015	10/27/2015	11/3/2015	11/9/2015
	Sample Time		14:10	15:10	15:00	15:15	13:45	13:45	15:00	15:15
	JSC Sample	# 20150930005	20150930006	20150930015	20151016003	20151021024	20151030007	20151103001	20151110017	20151112003
1-Propanol	μg/	L NA	NA	400	NA	400	400	400	400	400
2-Propanol	μд	L NA	NA	1,000	NA	782	766	661	862	1,060
Aldehydes (GC-MS)	- 1									
Formaldehyde	μд	. NA	NA	15	NA	14	10	12	13	12
Non-volatiles (LC/UV-VIS)										
Urea	μд	L NA	NA	800	NA	1340	3680	1630	1280	1710

Data qualifiers: 20150807003 - Possible high bias: ethanol, benzoic acid, bis(2-ethylhexyl)phthalate & tris(2-chloroethyl)phosphate

20150811004 - Possible high bias: ethanol, methanol, bis(2-ethylhexyl)phthalate & bis(2-ethylhexyl)adipate; Possible low bias: acetone & 2-methyl-2-butanol

20150820004 - Possible low bias: 2-methyl-2-propanol; Possible high bias: 2-methyl-1-butanol & 1-pentanol

20150901003 - \*Aluminum verified by repeat analysis.

20151021024, 20151030007 - Possible low bias: acetone, methanol, & 1-propanol

20151103001, -1110017 & -1112003- Possible high bias - ethanol

Reviewed by/Date: Netrale Plumbe 1

Approved by/Date: